

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 492/2014
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS – PLANEJAMENTO 2º SEMESTRE 2014.

				EMPRESAS =>		PWX	LUMINUS	GUIMEPA	J.KAMINSKI	SHOPPING DAS FERRAGENS	LATINA	LH GONÇALVES	BETA COMERCIAL	JCA	MCOM	MARIA DE LOURDES
ITEM	CÓDIGO IDENTIFICAÇÃO (SE/SENAI)	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UF	QUANTIDADE ESTIMADA ANUAL		PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO EDITAL	PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO	PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO	PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO	PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO	PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO	PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO	PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO	PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO	PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO	PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO
				MÍNIMA	MÁXIMA											
1	19	Abraçadeira de Nylon 140mmx2,5mm c/ 100 peças	Pacote	115	150	R\$ 7,25				R\$ 7,20		R\$ 2,38	R\$ 7,25			
2	20	Abraçadeira de Nylon 175mmx4mm c/ 100 peças	Pacote	115	150	R\$ 7,57						R\$ 3,28	R\$ 7,50			
3	21	Abraçadeira de Nylon 200mmx2,5mm c/ 100 peças	Pacote	131	170	R\$ 10,77						R\$ 10,75	R\$ 3,28	R\$ 10,75		
4	22	Abraçadeira de Nylon 240mmx2,8mm c/ 100 peças	Pacote	115	150	R\$ 25,77						R\$ 25,70	R\$ 5,50	R\$ 17,80		
5	23	Abraçadeira de Nylon 285mmx3,5mm c/ 100 peças	Pacote	108	140	R\$ 11,75						R\$ 11,70	R\$ 6,61			
6	24	Abraçadeira de Nylon 300mmx7,6mm c/ 100 peças	Pacote	118	153	R\$ 33,83						R\$ 33,80	R\$ 18,04	R\$ 21,00		R\$ 30,45
7	25	Abraçadeira de Nylon 330mmx2,8mm c/ 100 peças	Pacote	109	142	R\$ 26,31						R\$ 26,31	R\$ 19,02	R\$ 26,30		R\$ 23,68
8	6871	Abraçadeira PVC para eletroduto ½" cor cinza marca Cemar ou similar - Pacote com 100 unidades	Pacote	1	3	R\$ 21,29						R\$ 21,20				
9	35	ABRAÇADEIRA tipo "D" - para eletroduto 1/2"	Peça	145	189	R\$ 0,46						R\$ 0,45	R\$ 0,41			
10	217	Adaptador de plugue tripolar antigo para tomada tripolar nova	Peça	10	20	R\$ 5,25						R\$ 5,10	R\$ 3,08	R\$ 4,90	R\$ 5,25	
11	218	Adaptador de plugue tripolar novo para tomada tripolar antiga	Peça	10	20	R\$ 5,25						R\$ 5,10	R\$ 3,08	R\$ 5,25	R\$ 5,25	
12	8046	Anel Guia 2 Qdt	Peça	30	39	R\$ 1,03						R\$ 1,02				
13	8047	Anel Guia 3 Qdt	Peça	30	39	R\$ 1,39						R\$ 1,35				
14	8067	Aspiral Tubo 3/4" Preto	Metro	200	260	R\$ 60,48						R\$ 58,00		R\$ 3,29	R\$ 4,00	
15	699	Auto transformador para chave compensadora 10CV, 220V - com tape de saída 65% e 80% - com capacidade para 5 partidas por hora.	Peça	4	8	R\$ 272,74						R\$ 270,00		R\$ 270,00		
16	8069	Badisco eletrônico multico mu256 marca multico	Peça	6	12	R\$ 57,70						R\$ 57,00		R\$ 46,90	R\$ 57,00	
17	809	Barra de pinos fêmeas 180º passo de 2.54mm 40 vias.	Peça	130	169	R\$ 2,17						R\$ 2,15		R\$ 0,60	R\$ 1,90	R\$ 1,09
18	827	BASE PARA FUSÍVEL NH - 16A tamanho 00	Peça	1	3	R\$ 26,90						R\$ 25,00		R\$ 12,36		R\$ 21,33
19	855	Baterias 9V para multímetro	Peça	20	26	R\$ 8,95						R\$ 8,00		R\$ 3,35	R\$ 5,50	R\$ 8,95
20	8097	Bloco aditivo de contatos auxiliares 3RH19 11-1FA22	Peça	60	78	R\$ 49,94						R\$ 40,00		R\$ 38,59	R\$ 49,00	R\$ 49,30
21	8102	Bloco protetor tipo cook 100 Pares	Peça	3	6	R\$ 228,52						R\$ 225,00		R\$ 160,80		R\$ 205,67
22	8103	Bloco protetor tipo cook 50 Pares	Peça	3	6	R\$ 235,12						R\$ 230,00				R\$ 211,61
23	1012	Borne fusível 20mm - com fusível de 10a - para cabo de 4mm	Peça	210	273	R\$ 3,90						R\$ 3,70		R\$ 1,27		
24	1013	Borne modelo joto 4mm b19 (amarelo)	Peça	200	260	R\$ 5,23			R\$ 4,37			R\$ 5,10		R\$ 2,94	R\$ 1,45	
25	1014	Borne para pino banana 2mm azul	Peça	225	293	R\$ 3,33			R\$ 1,24			R\$ 3,31		R\$ 0,64	R\$ 0,98	R\$ 2,24
26	1015	Borne para pino banana 2mm vermelho	Peça	225	293	R\$ 3,33			R\$ 1,24			R\$ 3,31		R\$ 0,64	R\$ 0,98	R\$ 2,24
27	1016	Borne para pino banana 2 mm preto	Peça	225	293	R\$ 3,33			R\$ 1,24			R\$ 3,31		R\$ 0,64	R\$ 0,98	R\$ 2,24
28	1017	Borne para pino banana 2mm verde	Peça	200	260	R\$ 3,33			R\$ 1,24			R\$ 3,31		R\$ 0,64	R\$ 0,98	R\$ 2,24
29	1022	Borne para pino banana ref 160. tipo joto - cor azul - 4mm diam. interno	Peça	410	533	R\$ 8,82						R\$ 8,80		R\$ 7,23	R\$ 1,45	R\$ 7,94
30	1029	Borne SAK 2,5 EN (Azul)	Peça	4	8	R\$ 8,15						R\$ 6,50		R\$ 1,20		R\$ 2,07
31	1030	Borne SAK 2,5 EN (Verde/Amarelo)	Peça	12	16	R\$ 9,73						R\$ 6,50		R\$ 3,69		R\$ 6,36
32	1031	Borne SAK 6 EN (Azul)	Peça	220	286	R\$ 12,40						R\$ 6,50		R\$ 1,79		R\$ 3,09
33	1032	Borne SAK 6 EN (Verde/Amarelo)	Peça	205	267	R\$ 12,40						R\$ 6,50		R\$ 5,36		R\$ 9,23
34	1046	Botão cogumelo para emergência com retenção 22mm, 1NF	Peça	50	65	R\$ 30,13			R\$ 15,36			R\$ 23,00		R\$ 8,29	R\$ 9,00	R\$ 21,30
35	1047	Botão cogumelo para emergência com retenção 22mm, com contatos independentes 1NA + 1NF.	Peça	60	78	R\$ 31,95			R\$ 13,60			R\$ 23,00		R\$ 10,92	R\$ 13,00	R\$ 18,83
36	1048	Botão de comando cor preto 1NA +1NF 22mm	Peça	125	163	R\$ 21,81						R\$ 18,00		R\$ 8,64	R\$ 10,00	R\$ 12,52
37	1049	Botão de comando cor verde 1NA +1NF 22mm	Peça	130	169	R\$ 21,81						R\$ 18,00		R\$ 8,64	R\$ 10,00	R\$ 12,52
38	1052	Botão de comando cor verde com contatos independentes 1NA +1NF 22mm	Peça	7	14	R\$ 23,61						R\$ 18,00		R\$ 8,64	R\$ 10,00	R\$ 14,91
39	1053	Botão de comando cor vermelho 1NA +1NF 22mm	Peça	137	178	R\$ 23,61						R\$ 18,00		R\$ 8,64	R\$ 10,00	R\$ 12,52
40	1057	Botão de comando de emergência (cogumelo) com trava ø30mm	Peça	2	4	R\$ 74,30						R\$ 66,00		R\$ 22,11	R\$ 9,00	R\$ 9,77
41	8129	Botão de comando verde + elemento de contato 1 NA + 1 NF para furação 22,5 mm (sistema Rafix) marca Ace Schmersal ou similar	Peça	52	68	R\$ 23,77						R\$ 18,00		R\$ 8,64	R\$ 13,00	
42	1061	Botão de emergência tipo gira para soltar +1NF 22mm	Peça	60	78	R\$ 20,00						R\$ 18,00		R\$ 8,29	R\$ 9,00	R\$ 17,20
43	8132	BOTOEIRA C/01 BOTÃO THBCN - FORNECEDOR PPA	Peça	8	16	R\$ 82,46						R\$ 76,00		R\$ 48,24		
44	1215	Cabeçote para eletroduto 1"	Peça	77	100	R\$ 2,27						R\$ 2,25		R\$ 2,25		
45	1216	Cabeçote para eletroduto 3/4"	Peça	277	360	R\$ 2,09						R\$ 2,00		R\$ 2,06		
46	8202	Cable IQ Qualification Tester CIQ100 MARCA FLUKE	Peça	4	8	R\$ 4.546,04						R\$ 4.545,00		R\$ 4.545,00		
47	1217	Cabo (PP) 3 x 1,5mm² - Isolação 750V	Metro	570	741	R\$ 2,92			R\$ 2,46			R\$ 2,89		R\$ 2,61		
48	1218	Cabo (PP) 3 x 2,5mm² - Isolação 750V	Metro	595	774	R\$ 3,95			R\$ 3,88			R\$ 3,92		R\$ 2,77		
49	1230	Cabo de comando com 2 pares, seção transversal 0,5mm², classe 2, conforme nbr 6880, isolação primária PVC 90 a 300°, blindagem eletrostática em helice polister-alumínio.	Metro	40	52	R\$ 3,30						R\$ 3,28				
50	1231	CABO DE FORÇA 2X 2,5mm² - TIPO GRAVADOR OITINHO PARA APARELHOS DE RADIO, DVD, VIDEO CASSETE, ETC.	Peça	20	26	R\$ 5,70						R\$ 5,00				
51	1234	Cabo de Pares 2x24 AWG com malha de aterramento contra atenuações eletromagnéticas	Rolo	2	4	R\$ 4,73						R\$ 4,70				

52	1237	Cabo de Pares 8x24 AWG	Rolo	2	4	R\$ 9,38				R\$ 9,37						
53	8232	Cabo Flexível #2,5mm Cor Azul marca Pirelli, Conduspar ou similar	Metro	300	390	R\$ 0,95		R\$ 0,90	R\$ 0,93		R\$ 0,69	R\$ 0,95				
54	8233	Cabo Flexível #2,5mm Cor Branca marca Pirelli, Conduspar ou similar	Metro	300	390	R\$ 0,95		R\$ 0,90	R\$ 0,93		R\$ 0,69	R\$ 0,95				
55	8234	Cabo Flexível #2,5mm Cor Verde marca Pirelli, Conduspar ou similar	Metro	300	390	R\$ 0,95		R\$ 0,90	R\$ 0,93		R\$ 0,69	R\$ 0,95				
56	1253	Cabo Flexível 2,5mm2 - Isolação 750V	Rolo	1300	1690	R\$ 0,95		R\$ 0,90	R\$ 0,93		R\$ 0,69	R\$ 0,95				
57	1254	Cabo Flexível 2,5mm2 - Isolação 750V (Verde e Amarelo)	Metro	1520	1976	R\$ 0,95		R\$ 0,90	R\$ 0,93		R\$ 0,69	R\$ 0,95				
58	1260	Cabo Flexível BWF 750 V 1,5mm² marrom	Metro	400	520	R\$ 0,61		R\$ 0,56	R\$ 0,60		R\$ 0,42	R\$ 0,61				
59	1263	Cabo Flexível BWF 750 V 2,5mm² amarelo	Metro	300	390	R\$ 0,85		R\$ 0,83	R\$ 0,84		R\$ 0,69	R\$ 0,85				
60	1264	Cabo Flexível BWF 750 V 2,5mm² preto	Metro	120	156	R\$ 0,85		R\$ 0,83	R\$ 0,84		R\$ 0,69	R\$ 0,85				
61	1266	Cabo flexível ø1,5mm² cor branco	Metro	4400	5720	R\$ 0,61		R\$ 0,56	R\$ 0,60		R\$ 0,42	R\$ 0,61				
62	1267	Cabo flexível ø2,5mm² cor azul claro	Metro	1900	2470	R\$ 0,85		R\$ 0,83	R\$ 0,83		R\$ 0,69	R\$ 0,85				
63	1268	Cabo flexível ø2,5mm² cor cinza	Metro	3300	4290	R\$ 0,85		R\$ 0,83	R\$ 0,83		R\$ 0,69	R\$ 0,85				
64	1269	Cabo flexível ø2,5mm² cor preto	Metro	1300	1690	R\$ 0,85		R\$ 0,83	R\$ 0,83		R\$ 0,69	R\$ 0,85				
65	1270	Cabo flexível ø2,5mm² cor verde e amarelo	Metro	1300	1690	R\$ 0,85		R\$ 0,83	R\$ 0,83		R\$ 0,69	R\$ 0,85				
66	1275	Cabo paralelo (cordão) - 2x1,5mm²	Metro	1100	1430	R\$ 1,17		R\$ 1,15	R\$ 1,17		R\$ 0,93					
67	1276	Cabo paralelo (cordão) - 2x2,5mm²	Metro	1150	1495	R\$ 1,17			R\$ 1,17							
68	8239	Cabo PP 2 x 2,5mm marca Conduspar ou similar	Metro	300	390	R\$ 2,88		R\$ 2,78	R\$ 2,87		R\$ 2,61	R\$ 2,88				
69	1280	Cabo pp 2x1,0mm² cor branco e preto	Metro	600	780	R\$ 1,37		R\$ 1,23	R\$ 1,37		R\$ 0,89	R\$ 1,37				
70	1281	Cabo pp 2x1,5mm² cor branco e preto	Metro	801	1041	R\$ 1,71		R\$ 1,68	R\$ 1,70		R\$ 1,27	R\$ 1,71				
71	1282	Cabo pp 3x1,5mm² cor branco e preto	Metro	600	780	R\$ 2,88			R\$ 2,87		R\$ 2,61	R\$ 2,75				
72	1283	Cabo pp 3x2,5mm² - cores preto, branco, vermelho, azul	Metro	700	910	R\$ 3,93			R\$ 3,92		R\$ 2,77	R\$ 3,93				
73	8249	Cabo PP 4 x 4,0mm marca Conduspar ou similar	Metro	300	390	R\$ 6,14			R\$ 6,14		R\$ 6,08	R\$ 6,14				
74	1284	Cabo pp 4x2,5mm² - cores preto, branco, vermelho, azul	Metro	720	936	R\$ 6,43		R\$ 4,98	R\$ 6,42		R\$ 3,61	R\$ 6,43				R\$ 4,40
75	1290	Cabo tipo Ccl Rolo de 200m - 2 pares AWG 24.	Rolo	200	260	R\$ 113,40			R\$ 112,00		R\$ 109,80	R\$ 95,00				R\$ 75,00
76	1291	Cabo USB para Zélio Logic SR2USB01 Schneider com 3m de comprimento	Peça	5	10	R\$ 359,38			R\$ 359,35							
77	1293	Cabo UTP Lan Cat 5E. (rolo 100m)	Rolo	16	21	R\$ 115,00			R\$ 110,00			R\$ 90,00			R\$ 65,00	
78	8288	Caixa de luz PVC tigreflex imbutir octogonal fundo móvel	Peça	30	39	R\$ 2,00			R\$ 2,00							
79	1336	Caixa de passagem sobrepor 40x40x10	Peça	90	117	R\$ 8,00			R\$ 7,98							
80	1348	Caixa luz - 2x4" PVC - pl drywall	Peça	2	4	R\$ 1,10			R\$ 1,00							
81	8299	Caixa tipo EN padrão Copel marca Olipe ou similar	Peça	1	3	R\$ 157,57			R\$ 157,50							
82	1424	Campainha 127v de embutir - tipo cigarra	Peça	168	218	R\$ 19,30		R\$ 7,71	R\$ 17,00		R\$ 7,50				R\$ 17,37	
83	1427	Canaleta com corte laterais até a tampa 30x50mm - barra com 2 metros	Barra	110	143	R\$ 12,42			R\$ 12,41							
84	8325	Canaleta Dutopiso DP1	Peça	20	26	R\$ 9,50			R\$ 9,50							
85	8326	Canaleta Dutopiso DP2	Peça	20	26	R\$ 15,90			R\$ 15,89							
86	8327	Canaleta Dutopiso DP3	Peça	20	26	R\$ 22,70			R\$ 22,68							
87	1435	Canaleta sistema "X" com as medidas 32 X 20 X 2000 com divisória no fundo e tampa, cor branca.	Peça	15	20	R\$ 10,40			R\$ 10,30							
88	8329	Canaleta sistema X 50x20mm	Peça	50	65	R\$ 14,00			R\$ 14,00			R\$ 14,00				
89	1466	Caneta tipo marcador permanente Pincel marcador permanente, com ponta de poliester 2mm, para escrever em plásticos, acrílicos, vidros na cor preta.	Peça	47	61	R\$ 2,55			R\$ 2,53		R\$ 1,74					
90	8386	Central contatora ppa trifásico 220/380 - fornecedor ppa	Peça	4	8	R\$ 339,65			R\$ 339,00		R\$ 247,90				R\$ 305,69	
91	1788	Chapa de fenolite uma face - 1,5 x 1,5m.	Peça	5	10	R\$ 119,36			R\$ 119,30		R\$ 117,80					
92	1813	Chave alavanca tipo joto 2 posições bipolar (6 pinos) CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 5A com carga resistiva em 120 VCA ou 2A com carga resistiva em 250 VCA. (Contato Q) RESISTÊNCIA DE CONTATO: máximo de 10 miliohms com aplicação de 1A em VCC. RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: mínimo de 1.000 megaohms. RIGIDEZ DIELÉTRICA: 1000 V (RMS) para 1 minuto (mínimo). TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C a 55°C	Peça	120	156	R\$ 7,95			R\$ 7,93		R\$ 1,27	R\$ 4,50				
93	8403	Chave biela "I" 13 marca gedore	Peça	4	8	R\$ 18,56		R\$ 16,13	R\$ 18,50							
94	8404	Chave biela "I" 17 marca gedore	Peça	4	8	R\$ 23,36		R\$ 20,58	R\$ 23,30							
95	1904	Chave bda a três fios sendo comum NA e NF	Peça	26	34	R\$ 40,75			R\$ 35,00		R\$ 19,60					
96	8406	Chave bda s/mercúrio sup./inf. marca Margirus ou similar	Peça	2	4	R\$ 32,99			R\$ 32,50		R\$ 19,60					
97	1905	Chave Botão 5,8x5,8 mm com Trava	Peça	10	20	R\$ 4,59			R\$ 4,57		R\$ 0,16					
98	8408	Chave combinada 12mm marca belzer	Peça	8	16	R\$ 22,99		R\$ 4,74	R\$ 19,00							
99	2035	Chave elétrica de sobrepor para reversão de motor monofásico 30 A 5 CV 220 V	Peça	47	61	R\$ 162,69			R\$ 145,00		R\$ 23,87			R\$ 146,42	R\$ 46,00	
100	8432	Chave philips 1/4 x 8" marca belzer	Peça	16	21	R\$ 16,19		R\$ 6,46	R\$ 12,00			R\$ 6,00				
101	8438	Chave tácteis Metalltex A06 ou similar	Peça	35	46	R\$ 0,23			R\$ 0,20		R\$ 0,16	R\$ 0,20				
102	2121	Chave teste (testador de tensão 15 a 220v)	Peça	88	114	R\$ 21,85		R\$ 2,54	R\$ 18,00		R\$ 8,71	R\$ 21,00			R\$ 14,57	
103	8446	Chuveiro 127V 5.400W marca Lorenzetti ou similar	Peça	10	20	R\$ 32,00			R\$ 30,00							
104	2462	Condulete "B" para eletroduto de PVC 3/4"	Peça	35	46	R\$ 7,18			R\$ 7,15		R\$ 6,71					
105	2463	Condulete "C" para eletroduto de PVC 3/4"	Peça	25	33	R\$ 7,20			R\$ 7,18		R\$ 6,94					
106	2464	Condulete "E" para eletroduto de PVC 3/4"	Peça	65	85	R\$ 7,26			R\$ 7,15		R\$ 6,71					
107	2465	Condulete "LB" para eletroduto de PVC 3/4"	Peça	25	33	R\$ 7,18			R\$ 7,15		R\$ 7,15					
108	2466	Condulete "LL" para eletroduto de PVC 3/4"	Peça	25	33	R\$ 6,94			R\$ 6,93		R\$ 6,92					
109	2467	Condulete "LR" para eletroduto de PVC 3/4"	Peça	40	52	R\$ 7,06			R\$ 7,05		R\$ 7,02					
110	2468	Condulete "T" para eletroduto de PVC 3/4"	Peça	40	52	R\$ 7,93			R\$ 7,92		R\$ 7,89					
111	2469	Condulete "TB" para eletroduto de PVC 3/4"	Peça	25	33	R\$ 7,93			R\$ 7,92		R\$ 7,89					
112	2470	Condulete "X" para eletroduto de PVC 3/4"	Peça	25	33	R\$ 7,92			R\$ 7,90							
113	8511	Condulete ¾" tomada Universal + Terra com tampa para tomada marca Alumil ou similar	Peça	30	39	R\$ 5,33			R\$ 5,30							
114	8512	Condulete de alumínio ½" com tampa marca Alumil ou similar	Peça	10	20	R\$ 8,49			R\$ 8,47							

115	8513	Condulete de alumínio 1" com tampa marca Alumil ou similar	Peça	10	20	R\$ 10,09					R\$ 10,06						
116	2479	CONDULETE TIPO "B" SEM ROSCA - 3/4"	Peça	130	169	R\$ 4,41					R\$ 4,40						
117	2492	Condulete de Sobrepor 3/4" 5 entradas	Peça	135	176	R\$ 4,64					R\$ 4,63		R\$ 4,50				
118	2493	Condutor de cobre eletrolítico flexível tempera mole classe 2 de encordoamento isolado em composto termo plastico polivinílico(PVC) conforme norma ABNT 247-3 bitola do 1,0 MM² - azul	Metro	600	780	R\$ 0,53					R\$ 0,52						
119	2494	Condutor de cobre eletrolítico flexível tempera mole classe 2 de encordoamento isolado em composto termo plastico polivinílico(PVC) conforme norma ABNT 247-3 bitola do 1,0 MM² - branco	Metro	600	780	R\$ 0,53					R\$ 0,52						
120	2495	Condutor de cobre eletrolítico flexível tempera mole classe 2 de encordoamento isolado em composto termo plastico polivinílico(PVC) conforme norma ABNT 247-3 bitola do 1,0 MM² - preto	Metro	600	780	R\$ 0,53					R\$ 0,52						
121	2496	Condutor de cobre eletrolítico flexível tempera mole classe 2 de encordoamento isolado em composto termo plastico polivinílico(PVC) conforme norma ABNT 247-3 bitola do 1,0 MM² - verde	Metro	600	780	R\$ 0,53					R\$ 0,52						
122	2497	Condutor de cobre eletrolítico flexível tempera mole classe 2 de encordoamento isolado em composto termo plastico polivinílico(PVC) conforme norma ABNT 247-3 bitola do 1,0 MM² - Vermelho	Metro	600	780	R\$ 0,53					R\$ 0,52						
123	8516	Conector de 2 vias, passo 2,54mm, montagem de 180º (PC_M2)	Peça	100	130	R\$ 0,41					R\$ 0,40		R\$ 0,26		R\$ 0,10		
124	8517	Conector de 3 vias, passo de 2,54mm, montagem 180º (PC_M2)	Peça	100	130	R\$ 0,54					R\$ 0,53		R\$ 0,40		R\$ 0,20		
125	8519	Conector Mini Header de 2,54 mm de 20 vias MCS-XX Simples 1800	Peça	30	39	R\$ 1,78					R\$ 1,75		R\$ 0,87		R\$ 1,78		
126	8520	Conector Molex p/ PCI 180° 2 pinos fema	Peça	10	20	R\$ 0,23					R\$ 0,22		R\$ 0,16		R\$ 0,15		
127	8521	Conector Molex p/ PCI 180° 2 pinos macho	Peça	10	20	R\$ 0,27					R\$ 0,27		R\$ 0,20		R\$ 0,10		
128	8522	Conector Molex p/ PCI 180° 3 pinos fema	Peça	10	20	R\$ 0,27					R\$ 0,27		R\$ 0,16		R\$ 0,20		
129	8524	Conector Molex p/ PCI 180° 5 pinos fema	Peça	10	20	R\$ 0,31					R\$ 0,30		R\$ 0,24		R\$ 0,20		
130	8525	Conector Molex p/ PCI 180° 5 pinos macho	Peça	10	20	R\$ 0,34					R\$ 0,33		R\$ 0,29		R\$ 0,30		
131	2535	Conector Múltiplo (mod. SINDAL) 10mm² c/ 12 peças	Barra	187	243	R\$ 22,00					R\$ 20,00		R\$ 5,09		R\$ 15,00	R\$ 4,61	R\$ 19,80
132	2536	CONECTOR MULTIPLO (MOD. SINDAL) 2,5mm² C/ 12 PEÇAS	Pacote	35	46	R\$ 12,80					R\$ 12,50		R\$ 1,80				R\$ 11,52
133	2537	CONECTOR MULTIPLO (MOD. SINDAL) 4mm² C/ 12 PEÇAS	Pacote	5	10	R\$ 3,14					R\$ 3,12		R\$ 2,14			R\$ 3,14	
134	2538	Conector Múltiplo (mod. SINDAL) 6mm² c/ 12 peças	Barra	192	250	R\$ 4,70					R\$ 4,65		R\$ 2,54			R\$ 3,09	
135	8526	Conector para fio #16mm² em barra com 12 unidades marca Sindal ou similar	Peça	20	26	R\$ 10,93					R\$ 10,90		R\$ 5,09				
136	2541	Conector Pino P4 Fêmea.	Peça	10	20	R\$ 2,44					R\$ 2,43		R\$ 1,27		R\$ 1,90		
137	8528	Conector porcelana grande marca Sindal ou similar	Peça	5	10	R\$ 2,59					R\$ 2,55						
138	8529	Conector porcelana médio marca Sindal ou similar	Peça	5	10	R\$ 2,59					R\$ 2,57						
139	8530	Conector porcelana pequeno marca Sindal ou similar	Peça	5	10	R\$ 2,59					R\$ 2,57						
140	8531	Conector RJ-9 Macho 2X2	Peça	100	130	R\$ 14,90					R\$ 14,88		R\$ 0,12				R\$ 13,41
141	2543	Conector Slipbolt 16mm2	Peça	35	46	R\$ 13,07					R\$ 13,00					R\$ 4,22	
142	2544	Conector Slipbolt 25mm2	Peça	45	59	R\$ 13,14					R\$ 13,00					R\$ 5,18	
143	2587	Conjunto para entrada de serviço monofásica padrão copel sem poste contendo: 1kg de arame galvanizado BWG14, 1 armação rex 1x1 em PVC, 1 cabeçote de PVC 1", 1 cabeçote PVC de 3/4", 2 caixa 4x4 estampada, 1 caixa olpe NA muro frontal, 1 curva 90º de 1", 1 curva de 90º de 3/4", 1 disjuntor DIN 1 x 50A, 2 eletroduto de 1", 2 eletroduto de 3/4", 8m fio sólido 10,0mm² cor preto, 10m fio sólido 10,0mm² cor azul, 1 fita isolante 5m preta, 1 fita veda rosca 10m, 6 flange de 1", 4 flange de 3/4", 1 grampo para haste PRT 905 padrão, 1 haste terra 5/8" padrão, 2 luva de PVC 3/4", 2 luva de PVC 1", 1 parafuso 5/8" PVC e 2 placa cega 4x4.	Conjunto	20	26	R\$ 400,00					R\$ 400,00						
144	2588	Conjunto para entrada de serviço trifásica padrão copel sem poste contendo: 1kg de arame galvanizado BWG14, 1 armação rex 1x1 em PVC, 1 cabeçote de PVC 1", 1 cabeçote PVC de 3/4", 2 caixa 4x4 estampada, 1 caixa CN muro frontal com visor, 1 conector metal com pino 10mm, 1 curva 90º de 1", 1 curva de 90º de 3/4", 1 disjuntor DIN 3x50A, 2 eletroduto de 1", 2 eletroduto de 3/4", 25m fio sólido 10,0mm² cor preto, 10m fio sólido 10,0mm² cor azul, 1 fita isolante 5m preta, 1 fita veda rosca 10m, 6 flange de 1", 4 flange de 3/4", 1 grampo para haste PRT 905 padrão, 1 haste terra 5/8" padrão, 2 luva de PVC 3/4", 2 luva de PVC 1", 1 parafuso 5/8" PVC e 2 placa cega 4x4.	Conjunto	19	25	R\$ 750,00					R\$ 749,00						
145	8548	Connect In Block Para Bloco Idc 110 Cat5E Marca Furukawa	Peça	100	130	R\$ 80,28					R\$ 80,00						R\$ 79,70
146	2599	Contator auxiliar para comando bobina 220VCA com 4 NA + 4NF fixação em trilho DIN	Peça	31	40	R\$ 96,10					R\$ 89,00		R\$ 39,07		R\$ 96,00		
147	2601	Contator principal CWM18 para 18A com 1NA bobina 220V x 60HZ fixação em trilho DIN sistema modular (obrigatoriamente compatível com o relé de sobrecarga existente)	Peça	1	3	R\$ 89,55					R\$ 87,00		R\$ 37,72		R\$ 89,00		R\$ 87,80
148	8558	Contator tipo 3TF40 22E 220V marca Siemens ou similar	Peça	15	20	R\$ 80,77					R\$ 79,00		R\$ 38,60		R\$ 80,00	R\$ 66,62	R\$ 72,69
149	8559	Contator tripolar (1TH 25A, AC3) com 1 NA+ 1NF marca: schneider ou equivalentes marcas (weg, siemens, moeller) - bobina - 24VCC; obrigatoriamente compatível com o bloco de contatos auxiliar e com o relé termico.	Peça	40	52	R\$ 71,95					R\$ 71,00				R\$ 71,00		R\$ 64,76
150	8570	Contator tripolar, 1NA + 1NF, 220V, nas correntes 95A marca SIEMENS ou similar	Peça	20	26	R\$ 447,16					R\$ 440,00		R\$ 256,63		R\$ 447,00		R\$ 370,00
151	2627	Controlador de temperatura - marca: coel - modelo: K49P ou marcas equivalentes (novus/danfuss/autonics) - 220VCA	Peça	20	26	R\$ 284,00					R\$ 280,00		R\$ 41,54				R\$ 255,60
152	2628	Controlador de unidade ou pressão marca: coel ou marcas equivalentes (novus/danfuss/autonics) - 220VCA - leitura 4 @20mA - 0 @10 VCC - 3 dígitos	Peça	10	20	R\$ 328,00					R\$ 327,00						

153	2631	Controlador universal de processos single loop com Placa de comunicação serial RS485 e Conversor isolado USB/RS485, configurável, saída proporcional 4 - 20mA, entrada universal analógica 4 a 20 mA ou 1 a 5 Vdc, mais PT100 e Termopares, indicador digital de PV e SP, com possibilidade de entrada de set point remoto para controle tipo cascata, tensão de alimentação Bivolt 85 a 264V.	Peça	2	4	R\$ 987,00				R\$ 985,00					R\$ 983,00	
154	8579	Coroa Z26 cancela - fornecedor PPA	Peça	16	21	R\$ 38,45				R\$ 38,40						
155	8581	cortador de fios	Peça	30	39	R\$ 4,65				R\$ 4,63						
156	2839	Curva para eletroduto PVC 3/4" com rosca	Peça	92	120	R\$ 1,00										
157	2886	Detector de tensão tipo caneta - cat IV - até 1000vca - sem contato - marca: fluke, leal	Peça	18	23	R\$ 59,93				R\$ 59,92			R\$ 29,00			
158	8624	Dimmer Modulo Rotativo FW AC220V 500W 818	Peça	15	20	R\$ 60,90		R\$ 34,94	R\$ 60,00		R\$ 13,49	R\$ 20,00			R\$ 54,81	
159	2910	Dimmer rotativo ou variador de luminosidade 500w/127V de embutir	Peça	86	112	R\$ 38,69		R\$ 23,14	R\$ 38,00		R\$ 12,86	R\$ 20,00			R\$ 34,82	
160	2999	Disjuntor Bifásico modelo DIN 2A curva C	Peça	48	62	R\$ 182,00			R\$ 46,00				R\$ 158,00	R\$ 163,80	R\$ 34,00	
161	8636	Disjuntor bipolar 10A marca Lorenzetti ou similar	Peça	15	20	R\$ 18,00			R\$ 13,00							
162	8637	Disjuntor bipolar 15A marca Lorenzetti ou similar	Peça	15	20	R\$ 20,00		R\$ 19,98	R\$ 13,00							
163	3000	Disjuntor bipolar 20A - padrão DIM - classe B	Peça	45	59	R\$ 20,55		R\$ 20,39	R\$ 13,00						R\$ 18,50	
164	8639	Disjuntor bipolar 25A marca Lorenzetti ou similar	Peça	15	20	R\$ 21,25		R\$ 20,98	R\$ 13,00						R\$ 19,13	
165	3001	Disjuntor bipolar termomagnético 10A Curva C (Fixação trilho DIN)	Peça	35	46	R\$ 29,95		R\$ 22,08	R\$ 13,00		R\$ 12,67		R\$ 21,87	R\$ 26,96		
166	3002	Disjuntor bipolar termomagnético 16A Curva C (Fixação trilho DIN)	Peça	48	62	R\$ 22,74		R\$ 21,98	R\$ 13,00		R\$ 12,67		R\$ 21,87	R\$ 20,47		
167	3003	Disjuntor bipolar termomagnético 20A Curva C (Fixação trilho DIN)	Peça	49	64	R\$ 19,03			R\$ 13,00		R\$ 12,67		R\$ 19,03	R\$ 17,13		
168	3004	Disjuntor bipolar termomagnético 2A Curva C (Fixação trilho DIN)	Peça	83	108	R\$ 76,75			R\$ 46,00		R\$ 12,67		R\$ 17,89	R\$ 69,08	R\$ 34,00	
169	3005	Disjuntor bipolar termomagnético 4A Curva C (Fixação trilho DIN)	Peça	83	108	R\$ 79,57			R\$ 46,00				R\$ 17,89	R\$ 71,61	R\$ 34,00	
170	3006	Disjuntor bipolar termomagnético 6A Curva C (Fixação trilho DIN)	Peça	43	56	R\$ 19,52			R\$ 13,00		R\$ 12,67		R\$ 19,52	R\$ 17,57		
171	3007	Disjuntor bipolar termomagnético 10A Curva C (Fixação trilho DIN)	Peça	88	114	R\$ 22,74		R\$ 21,98	R\$ 13,00		R\$ 12,67		R\$ 21,87	R\$ 20,47		
172	3008	Disjuntor Diferencial Residual (DR) 30mA/25A - BIPOLAR Fixação Trilho DIN	Peça	48	62	R\$ 68,50			R\$ 65,00		R\$ 42,88				R\$ 49,00	
173	3009	Disjuntor Diferencial Residual (DR) 30mA/25A - TETRAPOLAR Fixação Trilho DIN	Peça	44	57	R\$ 109,00			R\$ 89,00		R\$ 70,43			R\$ 98,10	R\$ 72,00	
174	3010	Disjuntor Diferencial Residual (DR) 30mA/25A Fixação Trilho DIN	Peça	35	46	R\$ 109,00		R\$ 94,45	R\$ 89,00		R\$ 42,88			R\$ 98,10	R\$ 72,00	
175	3011	Disjuntor DIN monofásico curva "C" de 32A.	Peça	60	78	R\$ 5,85			R\$ 5,60		R\$ 3,85		R\$ 5,85	R\$ 5,27		
176	8642	Disjuntor DR (Diferencial residual) trifásico 50 A	Peça	2	4	R\$ 37,76			R\$ 37,60							
177	8643	Disjuntor monopolar 15A marca Lorenzetti ou similar	Peça	15	20	R\$ 7,00		R\$ 6,19	R\$ 6,60							
178	8645	Disjuntor monopolar 25A marca Lorenzetti ou similar	Peça	15	20	R\$ 7,00		R\$ 6,19	R\$ 6,60							
179	3012	DISJUNTOR MONOPOLAR 2A - PADRAO DIM - CLASSE B	Peça	30	39	R\$ 22,03			R\$ 17,00							
180	3013	Disjuntor monopolar termomagnético 10A Curva C (Fixação trilho DIN)	Peça	99	129	R\$ 5,85		R\$ 5,78	R\$ 5,70		R\$ 3,85		R\$ 5,85			
181	3014	Disjuntor monopolar termomagnético 16A Curva C (Fixação trilho DIN)	Peça	49	64	R\$ 5,85		R\$ 5,78	R\$ 5,70		R\$ 3,85		R\$ 5,85			
182	3015	Disjuntor monopolar termomagnético 20A Curva C (Fixação trilho DIN)	Peça	43	56	R\$ 5,85		R\$ 5,78	R\$ 5,70		R\$ 3,85		R\$ 5,85			
183	3017	Disjuntor Motor de 10 à 16A com contatos auxiliares NA e NF	Peça	10	20	R\$ 164,75			R\$ 150,00		R\$ 36,93		R\$ 63,73	R\$ 148,28		
184	3018	Disjuntor motor de 2,5 A 4A, com contatos auxiliares NA + NF	Peça	20	26	R\$ 142,50		R\$ 105,14	R\$ 135,00		R\$ 36,93		R\$ 63,73	R\$ 128,25		
185	8650	Disjuntor motor tripolar para 17 a 23A marca CCA ou similar	Peça	15	20	R\$ 215,95		R\$ 214,98	R\$ 180,00		R\$ 74,12		R\$ 127,91	R\$ 194,36		
186	8651	Disjuntor motor tripolar para 4 a 6,3A marca CCA ou similar	Peça	15	20	R\$ 171,32		R\$ 170,98	R\$ 168,00		R\$ 74,12			R\$ 154,19		
187	8652	Disjuntor motor tripolar para 6 a 10A marca CCA ou similar	Peça	15	20	R\$ 234,96		R\$ 211,87	R\$ 198,00		R\$ 74,12		R\$ 127,91	R\$ 211,46		
188	8665	Disjuntor Siemens 25A Curva B Monofásico Marca Siemens Ou Similar	Peça	15	20	R\$ 10,38		R\$ 6,19	R\$ 7,60							
189	8668	Disjuntor Siemens 32A Curva B Bifásico Marca Siemens Ou Similar	Peça	15	20	R\$ 24,69		R\$ 22,08	R\$ 24,00				R\$ 24,69			
190	8673	Disjuntor Siemens 40A Curva B Bifásico Marca Siemens Ou Similar	Peça	15	20	R\$ 34,83		R\$ 34,58	R\$ 27,00				R\$ 27,55			
191	8676	Disjuntor Siemens 50A Curva B Bifásico Marca Siemens Ou Similar	Peça	15	20	R\$ 23,56			R\$ 22,00							
192	8688	Disjuntor tripolar 25A marca Lorenzetti ou similar	Peça	15	20	R\$ 20,00			R\$ 19,97							
193	3021	Disjuntor tripolar termomagnético 10A Curva C (Fixação trilho DIN)	Peça	127	165	R\$ 31,92		R\$ 30,98	R\$ 22,00		R\$ 18,94		R\$ 31,92	R\$ 28,73		
194	3022	Disjuntor tripolar termomagnético 16A Curva C (Fixação trilho DIN)	Peça	87	113	R\$ 31,92		R\$ 30,98	R\$ 22,00		R\$ 18,89		R\$ 31,92	R\$ 28,73		
195	3023	Disjuntor tripolar termomagnético 20A Curva C (Fixação trilho DIN)	Peça	103	134	R\$ 31,92		R\$ 30,98	R\$ 22,00		R\$ 18,89		R\$ 31,92	R\$ 28,73		
196	3024	Disjuntor tripolar termomagnético 40A Curva C (fixação trilho DIN)	Peça	80	104	R\$ 33,59		R\$ 31,50	R\$ 22,00		R\$ 23,53		R\$ 33,59	R\$ 30,23		
197	3030	Display de 7 segmentos anodo comum	Peça	410	533	R\$ 3,20					R\$ 1,27	R\$ 1,50	R\$ 1,30			
198	3031	Display de 7 segmentos catodo comum	Peça	110	143	R\$ 3,20					R\$ 1,27	R\$ 1,50	R\$ 1,30			
199	8696	Dissipador de calor 15mm x 27mm	Peça	1	3	R\$ 1,16					R\$ 0,60	R\$ 0,80				
200	3067	DPS (Dispositivo de Proteção de Surto) Classe 2 - 275V/20KA	Peça	30	39	R\$ 64,93			R\$ 64,00		R\$ 38,00			R\$ 58,44		
201	8702	Eixo do induzido pivo cancela - fornecedor PPA	Peça	8	16	R\$ 28,14			R\$ 28,10							
202	8713	Eletroduto de T rígido de ½" C218 Tigre, intertubos ou similar	Metro	100	130	R\$ 4,10			R\$ 4,10							
203	8714	Eletroduto de T rígido de ½" Tigre, intertubos ou similar	Metro	100	130	R\$ 5,80			R\$ 5,75							
204	3131	Eletroduto metálico 1/2 - médio	Barra	20	26	R\$ 5,49			R\$ 5,47							
205	3132	Eletroduto metálico 1/2 - médio - PAREDE GROSSA	Barra	34	44	R\$ 17,09			R\$ 17,00							
206	3133	Eletroduto metálico 3/4 - médio	Barra	10	20	R\$ 12,60			R\$ 12,50							
207	3134	Eletroduto metálico 3/4 - médio - PAREDE GROSSA	Barra	83	108	R\$ 19,81			R\$ 19,80							
208	3135	Eletroduto metálico pesado ½" vara com 03 metros zincado	Barra	15	20	R\$ 17,09			R\$ 17,00							

		Resistência Tubular monofásica 220V para aquecimento em imersão -Fabricada em Cobre -Fixação: por flange em latão de 1.1/2" -Comprimento máximo 300mm -Potência 2,5KW Resistência para aquecimento 220V/2,5KW Contactor bobina 220 V para motor de 3CV contendo 01 contato auxiliar NA e 01 contato auxiliar NF Relê de estado sólido monofásico linear Ângulo-de-fase mod. AFC01 com capacidade de corrente para 40 A, Tensão na carga de 100 a 240Vac sinal de controle 4-20mA. Equipado com dissipador de calor em alumínio. Relê de estado sólido 15A com sinal de operação 4 à 20 mA Transmissor de sinal 4 à 20 mA configurável para PT100 e tempopar															
295	9037	Lâmpada (Incandescente Espelhada) Mini Spot Prata 60W 127V marca Philips. Osram ou similar	Peça	150	195	R\$ 9,25		R\$ 4,30			R\$ 8,08	R\$ 9,24					
296	4571	Lâmpada 12V 15W para soquete E27	Peça	232	302	R\$ 4,63	R\$ 6,10					R\$ 4,62					
297	4572	LAMPADA 12V DE 2 A 5W COM RABICHO	Peça	50	65	R\$ 9,90						R\$ 9,89		R\$ 2,41			
298	4579	LAMPADA DE 6V DE 2 A 5 W COM RABICHO	Peça	50	65	R\$ 8,59						R\$ 8,58		R\$ 2,41			
299	4581	Lâmpada de deutério para SpectraAA, DZBG for AA compatível com equipamento Espectrômetro de Absorção Atômica AA 200 ou 240, part. Number 5610021800, marca Agilent.	Peça	1	3	R\$ 2.000,00											
300	9038	Lampada dicroica 12VCA	Peça	54	70	R\$ 2,04											
301	9039	Lâmpada Dicróica 50W – 12V marca Philips, Empalux ou similar	Peça	25	33	R\$ 5,85		R\$ 1,99			R\$ 3,46	R\$ 5,83					
302	4586	LAMPADA FLUORESCENTE 32W - LUX DO DIA	Peça	650	845	R\$ 3,21		R\$ 3,21									
303	4589	Lâmpada fluorecente compacta 15 W 127V	Peça	245	319	R\$ 12,05	R\$ 6,14	R\$ 5,55			R\$ 7,41	R\$ 12,03	R\$ 5,45				
304	4590	Lâmpada fluorecente compacta 20W (127V)	Peça	170	221	R\$ 10,84	R\$ 7,05	R\$ 6,99			R\$ 8,69	R\$ 10,83	R\$ 6,10				
305	4591	Lâmpada fluorecente HO 110W 220V	Peça	80	104	R\$ 19,55		R\$ 17,99			R\$ 16,61	R\$ 19,50					
306	4595	Lâmpada halógena 110W - 220V	Peça	55	72	R\$ 5,50	R\$ 4,00	R\$ 1,99			R\$ 4,93	R\$ 5,45					
307	4596	Lâmpada Halógena Palito 150W / 220V	Peça	50	65	R\$ 4,20	R\$ 4,00	R\$ 1,85				R\$ 4,10					
308	4597	Lâmpada Halógena Par20 50w 127v 30"E-26 / 27	Peça	53	69	R\$ 7,95	R\$ 7,90	R\$ 6,99				R\$ 7,94					
309	4599	Lâmpada Incandescente 220V X 100W ROSCA E-27	Peça	220	286	R\$ 2,52		R\$ 1,95				R\$ 2,51					
310	4603	Lampada Incandescente 60 W - 220V - E27	Peça	81	105	R\$ 2,13		R\$ 1,45			R\$ 2,09	R\$ 2,10					
311	4605	Lâmpada LED 1,5W 127V	Peça	76	99	R\$ 35,00						R\$ 34,98					
312	4607	Lâmpada mista 250 W - 127V - E27	Peça	86	112	R\$ 19,27	R\$ 14,00	R\$ 10,95									
313	4608	Lâmpada mista 250 W - 220V - E27	Peça	146	190	R\$ 20,57	R\$ 14,00	R\$ 10,95			R\$ 19,98	R\$ 19,80					
314	4613	Lâmpada UV - Código LC105 para equipamento purificador de água Elga Modelo Medica - Marca Elga	Peça	1	3	R\$ 84,20											
315	4614	Lâmpada UV - Código LC118 para equipamento purificador de água Elga Modelo Ultra Genetic - Marca Elga	Peça	3	6	R\$ 83,50											
316	4615	Lâmpada Vapor de Mercúrio 125w E-27	Peça	11	14	R\$ 12,66	R\$ 8,00	R\$ 5,99									
317	4621	LAMPADAS DE FILAMENTO DE 60W COM SOQUETE	Peça	10	20	R\$ 8,10		R\$ 4,99				R\$ 8,00					
318	9198	Lâmpadas para equipamento de acuidade visual Dimensões: 127V 15W E12 Unidades de medida: Unid.	Peça	5	10	R\$ 15,83						R\$ 15,81					
319	4627	Lanterna Recarregável Cree LED Q5 a prova de explosão c/zoom - 5000lumens - 2000w; bateria 1 x 18.650 (3,7 V); 5 - 15 horas tempo de trabalho; material alumínio aeroespacial; peso 200g +/- (com bateria); tamanho 15,5cm x 3,5cm; item incluso carregador tomada 110V/220V; 1 bateria 18650; adaptador para pilha AAA (3 pilhas).	Peça	4	8	R\$ 54,07						R\$ 54,05					
320	9071	Limpador de chapas CTP	Litro	5	10	R\$ 320,78						R\$ 320,75		R\$ 318,00		R\$ 310,00	
321	4848	Luminária de emergência 2x55 w , com dois faróis circulares direcionais com giro de 180º, difusor com alta abertura do fecho luminoso , cinta de proteção no vidro, lâmpadas halógenas de 55w alta potência de iluminação, gabinete não corrosivo, alça para manuseio, transferência e recarga automática , bivolt 127/220V , led indicativo de operação, bateria 40ah específica para iluminação de emergência, acompanha dispositivo para fixação, fácil instalação, excelente design. Em conformidade com a NBR 10898	Peça	11	14	R\$ 317,48						R\$ 317,40	R\$ 295,30				
322	9076	Luminária de emergência IE 33005 30 leds- bivolt – 1,5W – Autonomia 06 horas - MARCA EMPALUX	Peça	240	312	R\$ 35,00	R\$ 22,00	R\$ 23,15			R\$ 23,70	R\$ 34,98	R\$ 20,92			R\$ 31,50	
323	4849	Luminária Fluorescente 2x20W	Peça	55	72	R\$ 43,80					R\$ 40,24	R\$ 42,80	R\$ 22,45				
324	4850	Luminária Fluorescente 2x40W	Peça	111	144	R\$ 43,80						R\$ 42,80	R\$ 33,07				
325	4893	Luva de proteção de borracha tipo II, proteção de ozonio classe 0 até 1000 volts tamanho 9,5" na palma	Par	2	4	R\$ 374,00						R\$ 373,00					
326	9091	Luva para eletroduto PVC ½" (com rosca) marca Intertubos ou similar	Peça	20	26	R\$ 0,48						R\$ 0,47					
327	4899	Luva para eletroduto PVC 3/4" soldável (com rosca)	Peça	102	133	R\$ 0,70						R\$ 0,69					
328	9123	Mancal de bronze cancela - fornecedor PPA	Peça	4	8	R\$ 19,40											
329	5029	Marcador tipo anilha amarelo impresso em preto texto "1", de encaixe para cabos já montados, para cabos 0,5 A 1,5MM, material nylon 6,6 referência W1. "W.I.C." hellermann tyton ou similar fornecido em pacote com 1.000 unid.	Pacote	3	6	R\$ 110,00						R\$ 108,00		R\$ 60,30	R\$ 110,00		
330	5038	Marcador tipo anilha amarelo impresso em preto texto "A", de encaixe para cabos já montados, para cabos 0,5 A 1,5MM, Material nylon 6,6 referência W1. "W.I.C." hellermann tyton ou similar fornecido em pacote	Pacote	3	6	R\$ 110,00						R\$ 108,00		R\$ 60,30	R\$ 110,00		

		com 1.000 unid.														
331	5039	MARCADOR TIPO ANILHA AMARELO IMPRESSO EM PRETO TEXTO "B", DE ENCAIXE PARA CABOS JÁ MONTADOS, PARA CABOS 0,5 A 1,5MM, MATERIAL NYLON 6,6 REFERÊNCIA W1. "W.I.C." HELLERMANN TYTON OU SIMILAR FORNECIDO EM PACOTE COM 1.000 UNID.	Pacote	3	6	R\$ 110,00					R\$ 108,00		R\$ 60,30	R\$ 110,00		
332	5040	MARCADOR TIPO ANILHA AMARELO IMPRESSO EM PRETO TEXTO "C", DE ENCAIXE PARA CABOS JÁ MONTADOS, PARA CABOS 0,5 A 1,5MM, MATERIAL NYLON 6,6 REFERÊNCIA W1. "W.I.C." HELLERMANN TYTON OU SIMILAR FORNECIDO EM PACOTE COM 1.000 UNID.	Pacote	3	6	R\$ 110,00					R\$ 108,00		R\$ 60,30	R\$ 110,00		
333	5041	MARCADOR TIPO ANILHA AMARELO IMPRESSO EM PRETO TEXTO "D", DE ENCAIXE PARA CABOS JÁ MONTADOS, PARA CABOS 0,5 A 1,5MM, MATERIAL NYLON 6,6 REFERÊNCIA W1. "W.I.C." HELLERMANN TYTON OU SIMILAR FORNECIDO EM PACOTE COM 1.000 UNID.	Pacote	2	4	R\$ 110,00					R\$ 108,00		R\$ 60,30	R\$ 110,00		
334	5042	MARCADOR TIPO ANILHA AMARELO IMPRESSO EM PRETO TEXTO "E", DE ENCAIXE PARA CABOS JÁ MONTADOS, PARA CABOS 0,5 A 1,5MM, MATERIAL NYLON 6,6 REFERÊNCIA W1. "W.I.C." HELLERMANN TYTON OU SIMILAR FORNECIDO EM PACOTE COM 1.000 UNID.	Pacote	2	4	R\$ 110,00					R\$ 108,00		R\$ 60,30	R\$ 110,00		
335	5043	MARCADOR TIPO ANILHA AMARELO IMPRESSO EM PRETO TEXTO "R", DE ENCAIXE PARA CABOS JÁ MONTADOS, PARA CABOS 0,5 A 1,5MM, MATERIAL NYLON 6,6 REFERÊNCIA W1. "W.I.C." HELLERMANN TYTON OU SIMILAR FORNECIDO EM PACOTE COM 1.000 UNID.	Pacote	3	6	R\$ 110,00					R\$ 108,00		R\$ 60,30	R\$ 110,00		
336	5044	MARCADOR TIPO ANILHA AMARELO IMPRESSO EM PRETO TEXTO "S", DE ENCAIXE PARA CABOS JÁ MONTADOS, PARA CABOS 0,5 A 1,5MM, MATERIAL NYLON 6,6 REFERÊNCIA W1. "W.I.C." HELLERMANN TYTON OU SIMILAR FORNECIDO EM PACOTE COM 1.000 UNID.	Pacote	3	6	R\$ 110,00					R\$ 108,00		R\$ 60,30	R\$ 110,00		
337	5045	MARCADOR TIPO ANILHA AMARELO IMPRESSO EM PRETO TEXTO "T", DE ENCAIXE PARA CABOS JÁ MONTADOS, PARA CABOS 0,5 A 1,5MM, MATERIAL NYLON 6,6 REFERÊNCIA W1. "W.I.C." HELLERMANN TYTON OU SIMILAR FORNECIDO EM PACOTE COM 1.000 UNID.	Pacote	3	6	R\$ 110,00					R\$ 108,00		R\$ 60,30	R\$ 110,00		
338	5046	MARCADOR TIPO ANILHA AMARELO IMPRESSO EM PRETO TEXTO "U", DE ENCAIXE PARA CABOS JÁ MONTADOS, PARA CABOS 0,5 A 1,5MM, MATERIAL NYLON 6,6 REFERÊNCIA W1. "W.I.C." HELLERMANN TYTON OU SIMILAR FORNECIDO EM PACOTE COM 1.000 UNID.	Pacote	3	6	R\$ 110,00					R\$ 108,00		R\$ 60,30	R\$ 110,00		
339	5047	MARCADOR TIPO ANILHA AMARELO IMPRESSO EM PRETO TEXTO "V", DE ENCAIXE PARA CABOS JÁ MONTADOS, PARA CABOS 0,5 A 1,5MM, MATERIAL NYLON 6,6 REFERÊNCIA W1. "W.I.C." HELLERMANN TYTON OU SIMILAR FORNECIDO EM PACOTE COM 1.000 UNID.	Pacote	3	6	R\$ 110,00					R\$ 108,00		R\$ 60,30	R\$ 110,00		
340	5048	MARCADOR TIPO ANILHA AMARELO IMPRESSO EM PRETO TEXTO "W", DE ENCAIXE PARA CABOS JÁ MONTADOS, PARA CABOS 0,5 A 1,5MM, MATERIAL NYLON 6,6 REFERÊNCIA W1. "W.I.C." HELLERMANN TYTON OU SIMILAR FORNECIDO EM PACOTE COM 1.000 UNID.	Pacote	3	6	R\$ 110,00					R\$ 108,00		R\$ 60,30	R\$ 110,00		
341	5049	MARCADOR TIPO ANILHA AMARELO IMPRESSO EM PRETO TEXTO "X", DE ENCAIXE PARA CABOS JÁ MONTADOS, PARA CABOS 0,5 A 1,5MM, MATERIAL NYLON 6,6 REFERÊNCIA W1. "W.I.C." HELLERMANN TYTON OU SIMILAR FORNECIDO EM PACOTE COM 1.000 UNID.	Pacote	2	4	R\$ 110,00					R\$ 108,00		R\$ 60,30	R\$ 110,00		

		COM 1.000 UNID.																
342	5050	MARCADOR TIPO ANILHA AMARELO IMPRESSO EM PRETO TEXTO "Y". DE ENCAIXE PARA CABOS JÁ MONTADOS, PARA CABOS 0,5 A 1,5MM, MATERIAL NYLON 6,6 REFERÊNCIA W1. "W.I.C." HELLERMANN TYTON OU SIMILAR FORNECIDO EM PACOTE COM 1.000 UNID.	Pacote	2	4	R\$ 110,00					R\$ 108,00		R\$ 60,30	R\$ 110,00				
343	5051	MARCADOR TIPO ANILHA AMARELO IMPRESSO EM PRETO TEXTO "Z". DE ENCAIXE PARA CABOS JÁ MONTADOS, PARA CABOS 0,5 A 1,5MM, MATERIAL NYLON 6,6 REFERÊNCIA W1. "W.I.C." HELLERMANN TYTON OU SIMILAR FORNECIDO EM PACOTE COM 1.000 UNID.	Pacote	2	4	R\$ 110,00					R\$ 108,00		R\$ 60,30	R\$ 110,00				
344	9149	MICRO SWITCH COM HASTE E ROLDANA - FORNECEDOR PPA	Peça	18	23	R\$ 15,20					R\$ 15,00		R\$ 2,76	R\$ 3,80				
345	5211	Minuteria digital ou de toque 500w/127V de emburir (para lâmpada fluorescente)	Peça	70	91	R\$ 22,00					R\$ 21,00			R\$ 22,00				
346	5232	Mola Para Repuxo De Cerca Elétrica Kit Com 8 Molas.	Kit	4	8	R\$ 9,60												
347	9187	Motor monofásico 6 terminais fixação por Base 1¼ CV, 4 polos . 127/220V , IP 21 com eixo padrão	Peça	1	3	R\$ 510,00												
348	9192	MULTIMETRO ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL MARCA MINIPA	Peça	4	8	R\$ 76,18					R\$ 76,00		R\$ 54,94					
349	9274	Parafuso de fixação pino da pastilha (MTJNR/L 2020KM1) 3212 010-206	Peça	200	260	R\$ 20,09					R\$ 20,00						R\$ 18,08	
350	9275	Parafuso de fixação pino da pastilha (MTJNR/L 2020KM1) 3212 010-206Parafuso porta ferramenta 2020 fixação do grampo	Peça	250	325	R\$ 20,09					R\$ 20,00						R\$ 18,08	
351	9285	Parafuso/pino para torneamento externo (MTJNR/L 2020KM1) 5313 021-02	Peça	180	234	R\$ 11,42					R\$ 11,40						R\$ 10,28	
352	5681	Pendente (Lâmpada) fluorescente, com cabo siliconizado para suportar temperaturas de até 200°C e com comprimento de 7 met ros, 220V, com lâmpada flourescente de 15W. Comprimento de 45 cm e espessura de 4,5 cm.	Peça	40	52	R\$ 50,10					R\$ 50,00							
353	5834	pino banana 2mm cor preto	Peça	40	52	R\$ 2,37					R\$ 2,35		R\$ 1,13	R\$ 0,98	R\$ 2,37			
354	5836	pino banana 2mm cor vermelho	Peça	40	52	R\$ 2,37					R\$ 2,35		R\$ 1,13	R\$ 0,98	R\$ 2,37			
355	5846	PINO BANANA MODELO JOTO NA COR AMARELO 4MM MODELO 121	Peça	185	241	R\$ 4,13				R\$ 2,90	R\$ 4,12		R\$ 1,87	R\$ 1,15			R\$ 3,72	
356	5847	PINO BANANA MODELO JOTO NA COR AZUL 4MM MODELO 121	Peça	950	1235	R\$ 4,13				R\$ 2,90	R\$ 4,12		R\$ 1,87	R\$ 1,15			R\$ 3,72	
357	5848	PINO BANANA MODELO JOTO NA COR PRETO 4MM MODELO 121	Peça	1850	2405	R\$ 4,13				R\$ 2,90	R\$ 4,12		R\$ 1,87	R\$ 1,15			R\$ 3,72	
358	5849	PINO BANANA MODELO JOTO NA COR VERDE 4MM MODELO 121	Peça	1800	2340	R\$ 4,13				R\$ 2,90	R\$ 4,12		R\$ 1,87	R\$ 1,15			R\$ 3,72	
359	5850	PINO BANANA MODELO JOTO NA COR VERMELHA 4MM MODELO 121	Peça	1850	2405	R\$ 4,13				R\$ 2,90	R\$ 4,12		R\$ 1,87	R\$ 1,15			R\$ 3,72	
360	5924	pistola de silicone quente profissional 127v 100w	Peça	20	26	R\$ 56,13				R\$ 78,40	R\$ 56,10			R\$ 45,00				
361	9357	Placa cega para caixa 2 x 4", cor cinza marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 2,24					R\$ 2,23							
362	5932	Placa circuito impresso fenolite um lado cobreado (m²).	m²	3	6	R\$ 1,90												
363	5933	Placa de Advertência para Cerca Elétrica.	Peça	2	4	R\$ 8,00					R\$ 7,90							
364	9361	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM OS DIZERES: "Perigo: Alta Tensão"	Peça	10	20	R\$ 9,75					R\$ 9,70							
365	5954	PLAFON PLASTICO BRANCO COM SOQUETE COMPLETO	Peça	30	39	R\$ 6,02					R\$ 6,00							
366	9368	Plug 4P 16A vermelho marca Steck ou similar	Peça	30	39	R\$ 11,97					R\$ 11,95		R\$ 10,13					
367	9369	Plug 4P 32A azul marca Steck ou similar	Peça	30	39	R\$ 19,44					R\$ 19,43		R\$ 15,11					
368	9370	Plug 4P 32A vermelho marca Steck ou similar	Peça	30	39	R\$ 19,44					R\$ 19,43		R\$ 15,11					
369	5960	PLUG DE TOMADA 2P+T 10A	Peça	230	299	R\$ 5,25				R\$ 2,99	R\$ 5,10		R\$ 3,61	R\$ 4,50				
370	9374	Plug Fêmea 20A p/ extensão	Peça	1	3	R\$ 4,49					R\$ 4,45		R\$ 2,41	R\$ 4,00				
371	9375	Plug para tomada de sobrepor 4P 16A azul marca Steck ou similar	Peça	30	39	R\$ 14,27					R\$ 14,25		R\$ 10,13					
372	9376	Plug para tomada de sobrepor 4P 16A vermelha marca Steck ou similar	Peça	30	39	R\$ 14,27					R\$ 14,25		R\$ 10,13					
373	9377	Plug para tomada de sobrepor 4P 32A azul marca Steck ou similar	Peça	30	39	R\$ 19,44					R\$ 19,43		R\$ 15,11					
374	9378	Plug para tomada de sobrepor 4P 32A vermelha marca Steck ou similar	Peça	30	39	R\$ 19,44					R\$ 19,43		R\$ 15,11					
375	9379	Plugue 4P 16A azul marca Steck ou similar	Peça	30	39	R\$ 14,27					R\$ 14,25		R\$ 10,13					
376	9381	Plugue Padrão - 2P - Saída Lateral 90° 20A/250V - - Cinza - Sobrepor	Peça	50	65	R\$ 21,50					R\$ 21,30		R\$ 2,74					
377	9383	Pó Antimaculador	Kg	2	4	R\$ 15,44												
378	5994	Pontas de prova para multimetro Minipa mod. ET-2702	Peça	15	20	R\$ 4,34					R\$ 4,30							
379	5997	Ponte de Diodos 40A	Peça	20	26	R\$ 98,00							R\$ 8,71	R\$ 4,00			R\$ 88,20	
380	9385	Ponte retificadora 1.5A/1000V	Peça	20	26	R\$ 2,13							R\$ 1,13	R\$ 1,50				
381	9386	Ponte retificadora KBPC 35/08	Peça	20	26	R\$ 12,60							R\$ 8,71	R\$ 5,00				
382	9436	Ponte retificadora KBPC06 6A/600V	Peça	20	26	R\$ 6,62							R\$ 4,02	R\$ 3,50				
383	9387	Ponteiro Sds Plus 17X280Mm	Peça	2	4	R\$ 85,00					R\$ 78,00							
384	9388	PORCA ACIONADORA EM BRONZE - FORNECEDOR PPA	Peça	4	8	R\$ 67,92												
385	9389	Porca Sedaçada 1/4"	Peça	300	390	R\$ 0,09					R\$ 0,08							
386	9393	Porta fusível para PCI Metalltex modelo ZH242 ou similar	Peça	30	39	R\$ 2,35												
387	6079	Poste Final para fixação Borne SAK	Peça	127	165	R\$ 2,50							R\$ 1,27	R\$ 0,83				
388	9399	Pote de Vaseline Industrial 500Gr	Peça	1	3	R\$ 17,45					R\$ 17,00		R\$ 0,65			R\$ 1,13		
389	6195	Programador (temporizador) horário eletromecânico 127/220V	Peça	12	16	R\$ 124,00					R\$ 100,00		R\$ 47,39				R\$ 88,00	
		Protoboard PCB 2420 pontos																

390	6213	Dimensões: aprox. 237 mm x 175 mm x 18,5 mm Corrente Máxima: 3A / Isolação (500V DC); Características construtivas; Número de Furos: 2420; Composição (Soquete Base): 6 x 320 Furos; Composição (Soquete de Vias): 5 x 100 Furos. Tipo de material construtivo e acabamento (proteção contra corrosão, pintura, etc); Material (Corpo): Polímero ABS. Material (Contato): Liga de Prata e Níquel. Bitola Fios de Conexão: 0,3mm – 0,8mm.	Peça	63	82	R\$ 66,28					R\$ 66,00			R\$ 63,00	
391	9438	Pulsador de Miniteira marca Enerbras ou similar	Peça	5	10	R\$ 13,25			R\$ 4,22	R\$ 12,00	R\$ 4,15				
392	9439	Pulsador para campainha 4" x 2" marca Enerbras ou similar	Peça	5	10	R\$ 5,54			R\$ 4,22	R\$ 4,30	R\$ 4,15				
393	9441	Pulsador para Miniteira marca Enerbras ou similar	Peça	5	10	R\$ 13,25			R\$ 4,22	R\$ 12,00	R\$ 4,15				
394	6252	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 600x800x200 COM FLANGE	Peça	21	27	R\$ 330,00				R\$ 329,00				R\$ 297,00	
395	9446	Quadro de distribuição tigre sobrepor 6/8 disjuntores porta branca	Peça	15	20	R\$ 23,00				R\$ 22,97					
396	6255	Quadro Distribuição Sobrepor PVC para 18 / 24 Disjuntores com Barramento de Neutro e PE - Porta Branca com: 18 - Disjuntor termomagnético tripolar DIN 50A curva C 36 - Disjuntor termomagnético Bipolar DIN 32A curva C 54 - Disjuntor termomagnético monopolar DIN 20A curva C 54 - Disjuntor termomagnético monopolar DIN 16A curva C 18 - Dispositivo DR tetrapolar 63A com sensibilidade 30mA 54 - DPS- protetor de surto residencial para quadro de distribuição para trilho din 275 V x 20KA	Peça	6	12	R\$ 2.110,00					R\$ 2.110,00				
397	9453	Reator ELETÔNICO 1x20W bivolt partida marca Keiko ou similar	Peça	10	20	R\$ 6,36		R\$ 6,36							
398	6283	Reator de partida rápida 2x40W 127/220V	Peça	5	10	R\$ 27,09		R\$ 11,95		R\$ 18,69	R\$ 26,70				
399	6284	Reator de Vapor de Sódio 250w	Peça	20	26	R\$ 84,65	R\$ 65,29	R\$ 51,65		R\$ 79,98	R\$ 84,00				
400	9455	Reator eletromagnético 1x20W partida rápida marca Keiko ou similar	Peça	10	20	R\$ 194,28		R\$ 21,66		R\$ 40,40	R\$ 80,00				
401	9456	Reator eletromagnético 2x20W partida rápida marca Keiko ou similar	Peça	10	20	R\$ 213,71		R\$ 34,50		R\$ 48,59	R\$ 89,00				
402	9457	Reator ELETÔNICO 1x20W x 110/220V marca ECP ou similar	Peça	10	20	R\$ 8,48	R\$ 10,00	R\$ 8,45							
403	6285	Reator Eletrônico 2x16W 127/220V	Peça	10	20	R\$ 21,30		R\$ 14,44	R\$ 9,89		R\$ 17,12	R\$ 20,00			
404	6286	Reator Eletrônico 2x20W 127/220V	Peça	315	410	R\$ 24,75		R\$ 14,04	R\$ 9,89		R\$ 16,93	R\$ 18,90	R\$ 9,80		
405	6287	Reator Eletrônico 2x32W 127/220V	Peça	50	65	R\$ 24,90		R\$ 14,84	R\$ 11,95		R\$ 21,01	R\$ 22,00			
406	6288	Reator Eletrônico 2x40W 127/220V	Peça	725	943	R\$ 24,75		R\$ 17,84	R\$ 11,95		R\$ 18,69	R\$ 19,70	R\$ 11,45		
407	6290	Reator eletrônico bivolt 2x16 Watts	Peça	100	130	R\$ 21,30		R\$ 14,44	R\$ 9,89		R\$ 17,12	R\$ 19,70			
408	6291	Reator eletrônico bivolt 2x32 Watts	Peça	150	195	R\$ 22,59		R\$ 14,84	R\$ 11,95		R\$ 21,01	R\$ 19,70	R\$ 12,09		
409	6295	Reator para Lâmpada Vapor de Mercúrio 127W/220V	Peça	5	10	R\$ 63,40		R\$ 29,95			R\$ 63,00				
410	9460	Reator Vapor Metálico Uso Interno Com Ignitor E Capacitor De 150W – 220V marca Philips, Intral, ECP ou similar	Peça	10	20	R\$ 43,03	R\$ 60,98	R\$ 36,65			R\$ 43,00				
411	6322	RECEPTACULO DE PORCELANA (SOQUETE) E27	Peça	40	52	R\$ 2,37				R\$ 2,02	R\$ 2,10			R\$ 2,05	
412	6323	Receptáculo de porcelana E-27 Conexão lateral	Peça	415	540	R\$ 2,37					R\$ 2,10				
413	6324	Receptáculo de porcelana E-40 Conexão lateral	Peça	125	163	R\$ 5,93					R\$ 5,60				
414	9466	Receptor RR3	Peça	6	12	R\$ 48,00					R\$ 47,90		R\$ 20,10		
415	6386	REGULADOR DE TENSÃO 78012	Peça	100	130	R\$ 1,10					R\$ 1,10		R\$ 0,80		
416	6387	REGULADOR DE TENSÃO 7809	Peça	150	195	R\$ 1,57					R\$ 1,56		R\$ 0,73	R\$ 1,09	R\$ 0,87
417	6388	REGULADOR DE TENSÃO 7905	Peça	150	195	R\$ 1,57					R\$ 1,56		R\$ 0,62	R\$ 0,81	R\$ 0,76
418	6389	REGULADOR DE TENSÃO 7909	Peça	100	130	R\$ 1,13					R\$ 1,12		R\$ 0,92		
419	6390	REGULADOR DE TENSÃO 7912	Peça	100	130	R\$ 1,57					R\$ 1,56		R\$ 0,80	R\$ 0,87	
420	6391	REGULADOR DE TENSÃO 7915	Peça	100	130	R\$ 1,73					R\$ 1,72		R\$ 0,44	R\$ 0,80	R\$ 0,96
421	6392	REGULADOR DE TENSÃO LM741	Peça	100	130	R\$ 1,29					R\$ 1,25		R\$ 0,33	R\$ 0,65	R\$ 0,45
422	6393	REGULADOR DE TENSÃO 7805	Peça	150	195	R\$ 1,13					R\$ 1,12		R\$ 0,52	R\$ 0,80	R\$ 0,74
423	6394	REGULADOR DE TENSÃO LM3177	Peça	100	130	R\$ 4,90					R\$ 4,88		R\$ 0,60	R\$ 1,00	R\$ 0,85
424	9473	Relé 6VCC AIRC1, Metaltex ou similar	Peça	30	39	R\$ 3,13							R\$ 1,27	R\$ 2,00	
425	6412	Relé de impulso 24V com contato NA	Peça	10	20	R\$ 65,00					R\$ 60,00		R\$ 52,26	R\$ 65,00	R\$ 58,50
426	6414	Rele de nível tipo PN/PNS 220V	Peça	11	14	R\$ 166,47					R\$ 155,00		R\$ 41,94		
427	6416	Rele de sequencia de fase 220V	Peça	45	59	R\$ 92,37					R\$ 90,00		R\$ 76,96		
428	6420	RELÉ DE SOBRECARGA TÉRMICO, COM AUTOMÁTICO E MANUAL, FAIXA DE AJUSTE 2,5 A 4A. MARCAS EQUIVALENTES (WEG, SIEMENS, MOELLER), DEVE SER COMPATÍVEL COM O CONTATOR COMPRADO.	Peça	40	52	R\$ 97,52					R\$ 90,00		R\$ 30,06	R\$ 97,00	R\$ 87,77
429	6422	Rele de tempo de 0 a 30s bobina 220V 15-16/18	Peça	42	55	R\$ 93,63					R\$ 90,00		R\$ 41,94	R\$ 93,60	
430	6426	Rele falta de fase trifásico 220V com 1NA +1NF	Peça	73	95	R\$ 112,40					R\$ 100,00		R\$ 51,08	R\$ 112,40	R\$ 101,16
431	6429	Rele fotoelétrico (eletrônico) para iluminação pública. Potência: 1800 VA, Alimentação: 127V	Peça	14	18	R\$ 39,00					R\$ 38,90		R\$ 10,70	R\$ 39,00	
432	6430	Relé Fotoelétrico 127V/1000W a 03 fios com suporte de aço (Sem retardo na operação)	Peça	49	64	R\$ 39,00					R\$ 38,00		R\$ 18,65	R\$ 39,00	
433	9475	Rele fotoelétrico 220V marca Trancil ou similar	Peça	5	10	R\$ 26,00					R\$ 25,80		R\$ 10,70	R\$ 26,00	
434	9476	Rele Fotoelétrico Jet Lux 220Vac 800W Facil 14501	Peça	15	20	R\$ 26,00					R\$ 25,80			R\$ 26,00	
435	6438	Relé termico de sobrecarga com automático e manual faixa de ajuste de 4 a 6,3 A RW27D	Peça	21	27	R\$ 106,95					R\$ 98,00		R\$ 30,06	R\$ 106,95	R\$ 96,26
436	9477	Relé térmico de sobrecarga 3RU11 16-1EBO regulagem 4 a 6,3 A	Peça	20	26	R\$ 106,95					R\$ 100,00		R\$ 65,66	R\$ 106,95	
437	9480	Reparo para caixa acoplada 3/6 litros	Peça	10	20	R\$ 55,23					R\$ 55,10				

438	9541	Saída Lateral Eletrocalha Para Eletroduto 1"	Peça	30	39	R\$ 1,33				R\$ 1,30							
439	9542	Saída Lateral Eletrocalha Para Eletroduto 3/4	Peça	30	39	R\$ 1,25				R\$ 1,23							
440	9543	Sapata p/ perfilado marca Sul ou similar	Peça	10	20	R\$ 2,63											
441	7184	SENSOR CAPACITIVO 10 A 30 Vcc - Ø12mm X L40mm - DISTANCIA SENSORA 15MM, COM LED INDICADOR DE OPERAÇÃO - CABO C/ 2M ISOLAÇÃO, 3 FIOS	Peça	20	26	R\$ 157,50				R\$ 148,00		R\$ 77,72	R\$ 130,00			R\$ 115,00	
442	7185	Sensor Capacitivo Cm18 2008a 90-250VCA	Peça	30	39	R\$ 157,50				R\$ 148,00		R\$ 58,79	R\$ 130,00	R\$ 101,47		R\$ 115,00	
443	9559	Sensor de localização/centralizador de arestas com beeper VPS-20B	Peça	6	12	R\$ 207,90				R\$ 200,00							
444	7193	SENSOR DE NIVEL PARA LIQUIDOS COM FLUTUADOR MARCA-AQUASUPER - ALTURA DE SENSORIAMENTO 400mm sensor de nível alto	Peça	10	20	R\$ 38,00				R\$ 37,90		R\$ 29,48					
445	7194	Sensor de presença 600W/127V com suporte de fixação e funcionamento para lâmpada fluorescente	Peça	18	23	R\$ 39,80				R\$ 39,60		R\$ 28,81	R\$ 33,00			R\$ 37,00	
446	7195	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT - COM RELE FOTO ELETRICO	Peça	63	82	R\$ 31,86		R\$ 30,98		R\$ 30,00		R\$ 28,81				R\$ 28,67	
447	7200	SENSOR INDUTIVO 10 A 30 Vcc - Ø12mm X L40mm - DISTANCIA SENSORA 2MM, COM LED INDICADOR DE OPERAÇÃO - CABO C/ 2M ISOLAÇÃO, 3 FIOS	Peça	20	26	R\$ 65,00				R\$ 62,00		R\$ 26,73	R\$ 65,00			R\$ 58,50	
448	7203	Sensor infravermelho passivo responsável detecção de intrusos em locais protegidos; P/alarmes residenciais, comerciais; Ajuste de 2 níveis de sensibilidade de detecção, Detecção: 12 m x 110° de abertura, Tensão de alim. 12 VCC; C/suport e fixação	Peça	9	18	R\$ 80,00					R\$ 78,90		R\$ 56,28	R\$ 50,00			R\$ 72,00
449	7204	SENSOR ÓTICO 10 A 30 Vcc - Ø18mm X L70mm - DISTANCIA SENSORA 200MM, COM LED INDICADOR DE OPERAÇÃO - CABO C/ 2M ISOLAÇÃO EM PVC.	Peça	4	8	R\$ 177,50				R\$ 170,00		R\$ 59,50	R\$ 160,00			R\$ 159,75	
450	7205	Sensor Ótico prismático 10 - 30VDC, cabo 2m	Peça	5	10	R\$ 522,90						R\$ 381,90	R\$ 395,00			R\$ 335,00	
451	7242	SINALIZEIRO PARA PAINEL NA COR VERMELHA ENCAIXE BA9S - 220VCA	Peça	40	52	R\$ 12,50				R\$ 12,00		R\$ 3,67	R\$ 12,00				
452	7243	Sinalizador LUMINOSO para painel a LED 220V cor do visor verde 22mm	Peça	65	85	R\$ 27,47				R\$ 22,00		R\$ 3,67	R\$ 12,00	R\$ 6,33		R\$ 22,00	
453	7244	Sinalizador LUMINOSO para painel a LED 220V cor do visor vermelho 22mm	Peça	65	85	R\$ 27,47				R\$ 22,00		R\$ 3,67	R\$ 12,00	R\$ 6,33		R\$ 22,00	
454	7245	Sinalizador para painel a LED 220V cor do visor amarelo 22mm	Peça	8	16	R\$ 29,66		R\$ 5,34		R\$ 26,00		R\$ 3,67	R\$ 12,00	R\$ 6,33		R\$ 22,00	
455	7247	Sinalizador para painel a LED 220V cor do visor verde 22mm	Peça	3	6	R\$ 29,66		R\$ 5,34		R\$ 26,00		R\$ 3,67	R\$ 12,00	R\$ 6,33		R\$ 22,00	
456	7248	Sinalizador para painel a LED 220V cor do visor vermelho 22mm	Peça	3	6	R\$ 29,66		R\$ 5,34		R\$ 26,00		R\$ 3,67	R\$ 12,00	R\$ 6,33		R\$ 22,00	
457	7249	Sirene Pizoelétrica para alarme residencial	Peça	28	36	R\$ 20,00				R\$ 19,60		R\$ 16,08	R\$ 15,00				
458	7253	Solda fraca Trinicleo 67% x 33% 1,5mm	Kg	10	20	R\$ 62,00				R\$ 60,00		R\$ 38,19	R\$ 42,00			R\$ 55,80	
459	9577	Soprador Térmico 1200W 3 temperaturas 110V Marca de referência Skil, Mod. Versátil F0128003AD ou produto de qualidade igual/superior com a mesma especificação	Peça	2	4	R\$ 143,00				R\$ 140,00			R\$ 99,00				
460	9578	Soquete de plástico para lâmpada de 40W, fluorescente marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 0,93											
461	7306	Soquete para Lâmpada Diclórica em Porcelana	Peça	50	65	R\$ 2,85											
462	9579	Soquete para lâmpada rosca E-27	Peça	10	20	R\$ 3,00				R\$ 2,95							
463	7323	SOQUETE TORNEADO PARA CI - 12 TERMINAIS	Peça	60	78	R\$ 2,40				R\$ 2,35		R\$ 0,48	R\$ 1,25				
464	7324	SOQUETE TORNEADO PARA CI - 16 TERMINAIS	Peça	60	78	R\$ 1,43				R\$ 1,42		R\$ 0,64	R\$ 1,25	R\$ 1,41			
465	7325	SOQUETE TORNEADO PARA CI - 4 TERMINAIS	Peça	60	78	R\$ 0,66						R\$ 0,16					
466	7326	SOQUETE TORNEADO PARA CI - 8 TERMINAIS	Peça	60	78	R\$ 0,63						R\$ 0,32	R\$ 0,35	R\$ 0,63			
467	7344	Spray limpa contato Seguro quanto ao ozônio Não condutivo com alta compatibilidade de materiais Secagem instantânea quase sem aroma Não deixa resíduo Fornecido com escova e tubo de extensão Embalagem 200ml	Frasco	45	59	R\$ 24,43				R\$ 15,50		R\$ 8,71	R\$ 12,00				
468	9580	Start marca Foxlux ou similar	Peça	20	26	R\$ 0,57											
469	7376	Suporte individual para relé de sobrecarga de 4 à 6,3 A RW27D	Peça	10	20	R\$ 35,00				R\$ 33,00							
470	9600	Suporte p/ perfilado curto marca Sul ou similar	Peça	10	20	R\$ 1,50											
471	9601	Suporte p/ perfilado longo marca Sul ou similar	Peça	10	20	R\$ 1,81											
472	9602	Suporte p/ tirante marca Sul ou similar	Peça	10	20	R\$ 1,88											
473	7388	Suporte para Ferro de Solda Base em chapa metálica, apoio em espiral metálica com proteção em ABS, esponja de limpeza da ponta do ferro de solda e suporte montável.	Peça	52	68	R\$ 16,75				R\$ 16,70		R\$ 9,11	R\$ 11,00			R\$ 15,08	
474	9604	Suporte para pastilha Intercambiável - Torneamento Externo MTJNR2020K16	Peça	5	10	R\$ 140,00				R\$ 135,00						R\$ 126,00	
475	9619	Tampa Cega 1U Padrão 19"	Peça	20	26	R\$ 8,50											
476	9741	Tampa Cega 2U Padrão 19"	Peça	20	26	R\$ 11,40											
477	9620	Tampa com 02 interruptores simples marca Alumil ou similar	Peça	10	20	R\$ 7,43					R\$ 7,40						
478	9621	Tampa com 03 interruptores simples marca Alumil ou similar	Peça	10	20	R\$ 10,63					R\$ 10,62						
479	9622	Tampa condutele 3/4" com tomada 15A marca Alumil ou similar	Peça	30	39	R\$ 3,86											
480	7442	Tampa de Separação Borne SAK	Peça	103	134	R\$ 3,36				R\$ 3,35		R\$ 0,49		R\$ 1,04			
481	7448	Tarraxa de catraca ajustável para eletroduto metálico de 1/2" , 3/4" e 1"	Peça	13	17	R\$ 980,00				R\$ 680,00		R\$ 780,00				R\$ 660,00	
482	7449	Tarraxa Manual Rosca BSPT 1/2" a 1" Com catraca reversível Tarraxas reforçadas com base em ferro fundido com cossinetes em aço temperado (intercambiáveis) Porta-tarraxas em ferro fundido com sistema de catraca com botão de reversão e guia de posicionamento do cabo Cabo bipartido, com encaixes roscados, em estrutura metálica tubular com empunhadura emborrachada Composição: caixa plástica, tarraxa de 1/2", tarraxa de 3/4", tarraxa de 1", porta-tarraxa com catraca reversível, cabo com empunhadura e prolongador de cabo.	Jogo	6	12	R\$ 1.390,00				R\$ 990,00		R\$ 998,00				R\$ 660,00	
483	7451	Tarraxa tipo cavimbo para tubos de PVC 1"	Peça	46	60	R\$ 15,00				R\$ 13,00							

484	7452	Tarraxa tipo cavimbo para tubos de PVC 1/2"	Peça	58	75	R\$ 11,00					R\$ 13,00						
485	7453	Tarraxa tipo cavimbo para tubos de PVC 3/4"	Peça	58	75	R\$ 13,00					R\$ 13,00						
486	9643	Temporizador de tempo eletrônico 220V – reg. 0 a 30 seg.	Peça	50	65	R\$ 177,50					R\$ 145,00		R\$ 4,43			R\$ 159,75	
487	7505	TEMPORIZADOR ELETRONICO 220VCA - 1NA + 1 NF - MARCA COEL MODELO: PE ou EQUIVALENTE	Peça	61	79	R\$ 165,00					R\$ 145,00		R\$ 41,94			R\$ 118,00	
488	7506	TEMPORIZADOR ELETRONICO 220VCA - 1NA + 1 NF - MARCA COEL MODELO: PZ ou EQUIVALENTE	Peça	56	73	R\$ 177,50					R\$ 145,00		R\$ 40,20			R\$ 118,00	
489	7507	TEMPORIZADOR ELETRONICO 24VCC - 1NA + 1 NF - MARCA COEL MODELO: PE ou EQUIVALENTE	Peça	20	26	R\$ 155,00					R\$ 145,00		R\$ 40,20			R\$ 118,00	
490	7508	TEMPORIZADOR ELETRONICO 24VCC - 1NA + 1 NF - MARCA COEL MODELO: PZ ou EQUIVALENTE	Peça	20	26	R\$ 175,00					R\$ 145,00		R\$ 40,20			R\$ 118,00	
491	7509	TEMPORIZADOR PNEUMÁTICO OFF-DELAY	Peça	100	130	R\$ 340,22					R\$ 340,00		R\$ 87,10			R\$ 288,00	
492	7510	TEMPORIZADOR PNEUMÁTICO ON-DELAY	Peça	100	130	R\$ 305,52					R\$ 300,00		R\$ 40,40			R\$ 268,00	
493	7520	Terminais 1,50mm² (tubular) c/ 1000 peças	Pacote	323	420	R\$ 92,00					R\$ 78,00		R\$ 71,28				
494	7521	Terminais 2,50mm² (tubular) c/ 1000 peças	Pacote	302	393	R\$ 110,00					R\$ 85,00		R\$ 80,44				
495	7522	Terminais de baterias (MODELO Sapão)	Peça	6	12	R\$ 6,65					R\$ 6,58						
496	7523	TERMINAIS ELÉTRICO OLHAL AUTOMOTIVO DE 6mm	Peça	70	91	R\$ 0,33					R\$ 0,26						
497	7524	Terminais encaixe para eletricidade de automóveis tipo garfo 1/4	Peça	70	91	R\$ 0,31					R\$ 0,28						
498	7525	Terminais Femea para eletricidde de automóveis 6,3 mm	Peça	70	91	R\$ 0,31					R\$ 0,28						
499	7526	Terminais macho para eletricidde de automóveis 6,3mm	Peça	70	91	R\$ 0,31					R\$ 0,28						
500	7527	Terminais mine femea para eletricidade de automóveis 2,8mm	Peça	70	91	R\$ 0,29					R\$ 0,23						
501	7528	Terminais mine macho para eletricidade de automóveis 2,8mm	Peça	70	91	R\$ 0,35					R\$ 0,28						
502	9644	Terminais para conector (PCT2)	Peça	500	650	R\$ 0,11					R\$ 0,10						
503	9645	Terminal Compressão Longo 16mm²	Peça	100	130	R\$ 0,85					R\$ 0,83						
504	9646	Terminal Compressão Longo 25mm²	Peça	100	130	R\$ 1,17					R\$ 1,10						
505	9647	Terminal Compressão Longo 35mm²	Peça	100	130	R\$ 1,38					R\$ 1,30						
506	9648	Terminal Compressão Longo 50mm²	Peça	100	130	R\$ 2,16					R\$ 2,16						
507	9649	Terminal De Pressão Simples 10mm²	Peça	100	130	R\$ 1,30					R\$ 1,28						
508	9650	Terminal De Pressão Simples 16mm²	Peça	100	130	R\$ 1,63					R\$ 1,60						
509	9651	Terminal De Pressão Simples 25mm²	Peça	100	130	R\$ 1,86					R\$ 1,85						
510	9652	Terminal De Pressão Simples 35mm²	Peça	100	130	R\$ 2,26					R\$ 2,23						
511	9653	Terminal De Pressão Simples 50mm²	Peça	100	130	R\$ 2,61					R\$ 2,60						
512	9655	Terminal PCT2	Peça	15	20	R\$ 0,13											
513	9656	Terminal Pino Tubular 1,0mm²	Peça	300	390	R\$ 0,40					R\$ 0,35		R\$ 0,06			R\$ 0,11	
514	9657	Terminal Pino Tubular 10mm²	Peça	300	390	R\$ 0,30					R\$ 0,28		R\$ 0,12			R\$ 0,22	
515	9658	Terminal Pino Tubular 4,0mm²	Peça	300	390	R\$ 0,20					R\$ 0,18		R\$ 0,09			R\$ 0,15	
516	9659	Terminal Pino Tubular 6,0mm²	Peça	300	390	R\$ 0,23					R\$ 0,20		R\$ 0,12			R\$ 0,20	
517	9660	Terminal Pré-Isolado Garfo Amarelo 4mm	Peça	300	390	R\$ 0,24					R\$ 0,20		R\$ 0,01				
518	9661	Terminal Pré-Isolado Garfo Azul 4mm	Peça	300	390	R\$ 0,24					R\$ 0,20		R\$ 0,01				
519	9662	Terminal Pré-Isolado Luva Amarelo	Peça	300	390	R\$ 0,14					R\$ 0,14						
520	9663	Terminal Pré-Isolado Luva Azul	Peça	300	390	R\$ 0,11					R\$ 0,10						
521	9664	Terminal Pré-Isolado Olhal Amarelo 4mm	Peça	300	390	R\$ 0,34					R\$ 0,33		R\$ 0,18			R\$ 0,33	
522	9665	Terminal Pré-Isolado Olhal Azul 4mm	Peça	300	390	R\$ 0,32					R\$ 0,30		R\$ 0,18				
523	9666	Terminal Pré-Isolado Olhal Vermelho 5mm	Peça	300	390	R\$ 0,47					R\$ 0,45		R\$ 0,16				
524	7548	Terminal tipo garfo com isolamento plástica para cabos 1mm² c/ 1000 peças	Pacote	2	4	R\$ 140,00					R\$ 130,00		R\$ 101,03				
525	7549	Terminal tipo garfo com isolamento plástica para cabos 2,5mm² c/ 12 peças	Pacote	10	20	R\$ 7,00					R\$ 6,80		R\$ 1,47				
526	7550	Terminal tipo garfo com isolamento plástica para cabos 4mm² c/ 12 peças	Pacote	10	20	R\$ 3,00					R\$ 2,95		R\$ 1,47				
527	7551	Terminal tipo olhal com isolamento plástica para cabos 1mm² c/ 1000 peças	Pacote	2	4	R\$ 150,00					R\$ 140,00		R\$ 85,62				
528	7552	Terminal tipo olhal com isolamento plástica para cabos 2,5mm² c/ 1000 peças	Pacote	32	42	R\$ 202,50					R\$ 200,00		R\$ 95,14				
529	7553	Terminal tipo olhal com isolamento plástica para cabos 4mm² c/ 1000 peças	Pacote	32	42	R\$ 400,00					R\$ 389,00		R\$ 190,14				
530	9668	Terminal tipo pino longo para fio 1,5mm (vermelho) marca Hollinsword ou similar	Peça	300	390	R\$ 0,20					R\$ 0,18		R\$ 0,08				
531	7558	Terminal tipo tubular duplo com isolamento plástica cor amarela para cabos 6mm² c/ 1000 peças	Pacote	21	27	R\$ 275,00					R\$ 268,00		R\$ 181,30				
532	7559	Terminal tipo tubular duplo com isolamento plástica cor azul para cabos 2,5mm² c/ 1000 peças	Pacote	1	3	R\$ 205,00					R\$ 200,00		R\$ 113,90			R\$ 196,47	
533	7561	Terminal tipo tubular duplo com isolamento plástica cor cinza para cabos 4mm² c/ 1000 peças	Pacote	1	3	R\$ 50,00					R\$ 48,00						
534	7562	Terminal tipo tubular duplo com isolamento plástica cor vermelha para cabos 1mm² c/ 1000 peças	Pacote	1	3	R\$ 60,00					R\$ 55,00						
535	9673	TERMOMETRO INFRAVERMELHO FLUKE 61 MARCA FLUKE	Peça	4	8	R\$ 277,95							R\$ 250,00				
		Terrômetro: Características técnicas: Display, LCD de 3 ½ Dígitos (2000 Contagens). - Taxa de Amostragem: 2 – 3 vezes/s. - Indicação de Sobrefaixa: Somente o dígito mais significativo será exibido. - Indicação de Bateria Fraca: A indicação B será mostrada quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação. - Função Auto Power Off: O instrumento auto desliga após aprox. 3 minutos sem operação, para preservar as baterias. - Data Hold. - Ambiente de Operação: 0°C – 40°C, RH < 80%. - Ambiente de Armazenamento: -10°C – 50°C, RH < 80% . - Grau de Poluição: 2.															

536	7584	- Alimentação: 6 baterias de 1.5V do tipo AA. - Segurança: Certificado de acordo com IEC-348 e EN61010 (IEC 1010) Categoria de Instalação III. - Dimensões: 163(A) x 100(L) x 50(P)mm. - Peso: Aprox. 800g (incluindo bateria). Resistência de Terra - Faixas: 20, 200, 2000 Ohms - Precisão: ± (2%+2D) - Resolução: 0.01, 0.1, 1 Ohm - Corrente de Curto Circuito: 2mA DC Tensão AC - Faixa: 200V - Precisão: ± (1%+2D) - Resolução: 0.1V - Faixa de Frequência: 40Hz ~ 500Hz - Proteção de Sobrecarga: 200V AC Acessórios - Manual de Instruções - Cabos de Teste - Estacas Auxiliares - Bateria - Maleta para Transporte	Peça	9	18	R\$ 877,00						R\$ 850,00		
537	9757	Tomada 2 P + T sistema X 10 A 250 V (sem espelho) Novo padrão brasileiro	Peça	20	26	R\$ 5,76				R\$ 5,50		R\$ 4,25		
538	7672	Tomada 2 P + T 10 A 250 V de embutir (sem espelho) Novo padrão brasileiro	Peça	350	455	R\$ 5,09		R\$ 3,33	R\$ 4,95		R\$ 4,15	R\$ 4,25		
539	9759	Tomada 2 pólos+T Universal de embutir marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 9,26			R\$ 7,60		R\$ 3,95	R\$ 4,25		
540	9760	Tomada 2 pólos+T Universal de embutir marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 9,26			R\$ 8,60		R\$ 3,95	R\$ 4,25		
541	9761	Tomada 2 X 2P 4" X 2" marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 9,26			R\$ 8,60		R\$ 3,95			
542	9762	Tomada 2P Universal +T Aba Curta	Peça	20	26	R\$ 5,00			R\$ 4,90		R\$ 4,91			
543	9763	Tomada 2P+T 15A - 250V 4" x 2" marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 5,00			R\$ 4,80		R\$ 4,91			
544	7673	TOMADA 2P+T EXTERNA 10 AMPER COMPLETA	Peça	20	26	R\$ 5,60			R\$ 4,96		R\$ 2,61			
545	9764	Tomada com 02 pinos chato/redondo marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 23,41			R\$ 22,00		R\$ 4,91			
546	9765	Tomada com 03 pinos chatos marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 23,41			R\$ 23,40		R\$ 4,91			
547	9766	Tomada comum para telefone marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 13,79			R\$ 10,60		R\$ 4,86			
548	9768	Tomada de sobrepor 4P 16A azul marca Steck ou similar	Peça	20	26	R\$ 17,44			R\$ 17,40					
549	9769	Tomada de sobrepor 4P 16A vermelha marca Steck ou similar	Peça	20	26	R\$ 17,41			R\$ 17,40					
550	9770	Tomada de sobrepor 4P 32A azul marca Steck ou similar	Peça	20	26	R\$ 23,64			R\$ 23,00					
551	9771	Tomada de sobrepor 4P 32A vermelha marca Steck ou similar	Peça	20	26	R\$ 23,64			R\$ 23,00					
552	9774	Tomada Monobloco 2P Universal + T Femea Marca Pezzi Ou Similar	Peça	20	26	R\$ 4,88			R\$ 4,86		R\$ 2,41			
553	9775	Tomada Monobloco 2P Universal + T Macho Marca Pezzi Ou Similar	Peça	20	26	R\$ 4,88			R\$ 4,87		R\$ 2,41			
554	9776	Tomada Móvel Múltipla 2P - Padrão - 10A/250V-- - Quádrupla	Peça	50	65	R\$ 10,00			R\$ 9,80		R\$ 1,60			
555	9177	Tomada padrão Telebrás MF + entrada RJ 11	Peça	30	39	R\$ 0,16								
556	9169	Tomada Pezzi Externa Redonda Cinza 2P+T 10A/250V 136-3	Peça	15	20	R\$ 5,78			R\$ 5,75		R\$ 5,36			
557	9168	Tomada Radial 2P+T 20A Preta s/ Placa 1801177	Peça	30	39	R\$ 15,75			R\$ 13,00		R\$ 8,17			
558	5333	Tomada tripolar de embutir marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 10,03			R\$ 9,80		R\$ 2,47			
559	8740	Tomadas para ligar as maquinas inversoras e fixadeiras 220V(3 pinos)	Peça	10	20	R\$ 18,00			R\$ 17,80		R\$ 4,91			
560	7711	TRANSFORMADOR 127/220 12+12 1A	Peça	70	91	R\$ 88,10			R\$ 87,00		R\$ 13,40	R\$ 26,00		R\$ 77,00
561	7712	Transformador – primário 110/220V e secundário 15V + 15V /1A	Peça	5	10	R\$ 210,00			R\$ 200,00		R\$ 17,86	R\$ 45,00		R\$ 75,00
562	7713	Transformador – primário 110/220V e secundário 16V/1,5 A	Peça	2	4	R\$ 200,00			R\$ 198,00		R\$ 22,52	R\$ 45,00		R\$ 65,00
563	7717	Transformador de Corrente tipo toroidal com janela para cabo até 25mm corrente primária 100A e corrente secundária de 5A isolento 600V frequência 60HZ fixação em trilho DIN dimenções A = 89mm L=81mm prof=51mm	Peça	6	12	R\$ 298,00			R\$ 290,00		R\$ 29,10			R\$ 145,00
564	7720	Transformador entrada 110/220VCA e saída 12 + 12 x 1 ampér.	Peça	5	10	R\$ 35,00			R\$ 34,00		R\$ 17,86	R\$ 26,00		R\$ 31,50
565	7721	Transformador entrada 110/220VCA e saída 6 + 6 x 1 ampér.	Peça	5	10	R\$ 42,00			R\$ 41,00		R\$ 17,86	R\$ 20,00		R\$ 37,80
566	7722	Transformador entrada 110/220VCA e saída 6 + 6 x 2 ampér.	Peça	25	33	R\$ 190,00			R\$ 187,00		R\$ 24,93	R\$ 60,00		R\$ 48,00
567	7723	Transformador Monofásico 1KVA entrada 220V e saída 40V	Peça	3	6	R\$ 204,75			R\$ 204,00					
568	7725	Transformador trifásico 2KVA entrada 220V e saída 380V	Peça	6	12	R\$ 590,00			R\$ 589,00					
569	7817	Trilho DIM 35mm barra 2metro	Barra	4	8	R\$ 6,69			R\$ 6,65					
570	1241	Trilho para conector SAK marca Cemar ou similar	Peça	3	6	R\$ 17,49			R\$ 17,00					
571	8730	Unidut 1"	Peça	50	65	R\$ 1,89			R\$ 1,80					
572	9315	Unidut 3/4"	Peça	50	65	R\$ 1,63			R\$ 1,60					
573	473	Abraçadeira em Nylon 100X2,5mm - T18 R Marca Hellermann - Pacote com 100 unidades	Pacote	3	6	R\$ 3,80					R\$ 2,68	R\$ 3,50		
574	276	Abraçadeira em Nylon 150x3,6mm - T-30R Marca Hellermann - Pacote com 100 unidades	Pacote	6	12	R\$ 6,20			R\$ 6,00		R\$ 4,02	R\$ 6,20		
575	472	Abraçadeira em Nylon 370X7mm - T120R Marca Hellermann - Pacote com 100 unidades	Pacote	3	6	R\$ 50,30			R\$ 47,90		R\$ 5,36	R\$ 43,50		
576	7	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CHAVE 1.1/2"	Peça	10	20	R\$ 1,33			R\$ 1,30					
577	8	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CHAVE 1.1/4"	Peça	10	20	R\$ 1,28			R\$ 1,20					
578	9	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CHAVE 1/2"	Peça	10	20	R\$ 0,48			R\$ 0,43					
579	5961	Acoplamento 3P + T 16ampères 220v Azul	Peça	200	260	R\$ 21,45			R\$ 20,00		R\$ 14,68			R\$ 18,00

580	214	Adaptador 3 pinos para Tomada desenvolvidos em conformidade com o novo padrão brasileiro de plugues e tomadas - norma NBR 14136. Conecta equipamentos com plugues antigos em tomadas do novo padrão	Peça	30	39	R\$ 9,45			R\$ 4,29	R\$ 9,00		R\$ 4,02	R\$ 4,90			
581	224	Adaptador para Tomada 2P - Do padrão pino chato para pino redondo	Peça	10	20	R\$ 11,90				R\$ 10,00		R\$ 4,02				
582	216	Adaptador plug preto macho para tomada com 2 pinos , modelo plugues antigos duplos (2P) e triplos (2P + T para modelo novo, redondos ou chatos com e sem terra além de plugues no novo modelo. 250 V 15 A. NBR 14136. Confeccionado plástico anti-chama.	Peça	210	273	R\$ 8,40			R\$ 4,29	R\$ 8,00		R\$ 4,02	R\$ 4,90			
583	9747	Anilha de 0-9 hg2 - Marca Hellermann ou similar, pacote com 100 peças	Pacote	5	10	R\$ 6,00				R\$ 5,60		R\$ 5,96				
584	9746	ANILHA PARA CABO "A-Z" HG 1 AMARELA 0,5 A 1,5MM TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO -65 A +105C FLAMABILIDADE UL94V-1 PACOTE COM 100 PC	Pacote	5	10	R\$ 12,50				R\$ 11,00		R\$ 5,96				
585	9744	ANILHA PARA CABO "A-Z" HG 2 AMARELA 1,5 A 2,5MM TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO -65 A +105C FLAMABILIDADE UL94V-1 PACOTE COM 100 PC	Pacote	5	10	R\$ 12,00				R\$ 11,00		R\$ 5,96				
586	8076	Base diazed até 25amp fixação rapida pl triho dim 5SF1005	Peça	1	3	R\$ 14,10				R\$ 13,00		R\$ 9,48				
587	8108	Bocal de Porcelana E14 marca Decorlux, Walma ou similar	Peça	20	26	R\$ 1,88										
588	8109	Bocal de porcelana E-27 marca Lorenzetti ou similar	Peça	20	26	R\$ 4,73										
589	8110	Bocal de Porcelana E40 marca Decorlux ou similar	Peça	20	26	R\$ 5,65										
590	8124	Borne para PCI Metaltex BR0 ou similar, 2 vias com passo de 5 mm	Peça	150	195	R\$ 2,59				R\$ 2,58		R\$ 0,60	R\$ 2,55			
591	8125	Borne para PCI Metaltex BR0 ou similar, 3 vias com passo de 5 mm	Peça	100	130	R\$ 2,51				R\$ 2,50		R\$ 0,73	R\$ 2,50			
592	1063	botão de comando plastico 22mm com 1 contato NA com acabamento metalizado grau de proteção IP-65 amarelo siemens ou similar	Peça	60	78	R\$ 18,00				R\$ 17,50		R\$ 3,45	R\$ 18,00			
593	1064	botão de comando plastico 22mm com 1 contato NA com acabamento metalizado grau de proteção IP-65 azul siemens ou similar	Peça	60	78	R\$ 18,00				R\$ 17,50		R\$ 3,45	R\$ 18,00			
594	1065	botão de comando plastico 22mm com 1 contato NA com acabamento metalizado grau de proteção IP-65 verde siemens ou similar	Peça	60	78	R\$ 18,00				R\$ 17,50		R\$ 3,45	R\$ 18,00			
595	8128	Botão de Emergencia plastico 22mm com contato 1NF com trava,com acabamento metalizado grau de proteção IP 65 VERMELHO siemens ou similar	Peça	25	33	R\$ 26,00				R\$ 23,00		R\$ 20,10	R\$ 26,00			
596	8217	cabo chato 4 vias preto de telefonia	Metro	450	585	R\$ 2,10				R\$ 2,06		R\$ 0,40	R\$ 0,50			R\$ 1,89
597	1252	cabo flexível 10mm de cobre nú tempera mole, isolamento PVC 70º 750v cor preta	Metro	20	26	R\$ 3,70										
598	8203	cabo flexível 120mm de cobre nú tempera mole classe 5 isolamento HEPR 90º 0,6/1kv Gsette com faixa Iristec cor preta	Metro	300	390	R\$ 53,20		R\$ 50,54		R\$ 52,00						
599	8204	cabo flexível 16mm de cobre nú tempera mole classe 5 isolamento HEPR 90º 0,6/1kv Gsette com faixa Iristec cor preta	Metro	900	1170	R\$ 7,20		R\$ 6,84		R\$ 7,00						
600	8197	cabo flexível 16mm de cobre nú tempera mole classe 5 isolamento HEPR 90º 0,6/1kv Gsette com faixa Iristec cor preta	Metro	300	390	R\$ 7,20		R\$ 6,84		R\$ 7,10						
601	1255	cabo flexível 25mm de cobre nú tempera mole classe 5 isolamento HEPR 90º 0,6/1kv Gsette com faixa Iristec cor preta	Metro	620	806	R\$ 11,37		R\$ 10,80		R\$ 11,35						
602	8240	cabo flexível 2x4mm de cobre nú tempera mole classe 5 isolamento HEPR 90º 0,6/1kv Gsette com faixa Iristec cor preta	Metro	300	390	R\$ 4,93		R\$ 4,68		R\$ 4,92						
603	8241	cabo flexível 2x6mm de cobre nú tempera mole classe 5 isolamento HEPR 90º 0,6/1kv Gsette com faixa Iristec cor preta	Metro	300	390	R\$ 6,75		R\$ 6,41		R\$ 6,73						
604	8199	cabo flexível 35mm de cobre nú tempera mole classe 5 isolamento HEPR 90º 0,6/1kv Gsette com faixa Iristec cor preta	Metro	600	780	R\$ 14,63		R\$ 13,90		R\$ 14,55						
605	8242	cabo flexível 3x1,00mm de cobre nú tempera mole classe 5 isolamento 750v cor preta	Metro	300	390	R\$ 1,65										
606	8243	cabo flexível 3x10,00mm de cobre nú tempera mole classe 5 isolamento HEPR 90º 0,6/1kv Gsette com faixa Iristec cor preta	Metro	300	390	R\$ 15,00		R\$ 14,25		R\$ 14,90						
607	8244	cabo flexível 3x4mm de cobre nú tempera mole classe 5 isolamento HEPR 90º 0,6/1kv Gsette com faixa Iristec cor preta	Metro	300	390	R\$ 7,10		R\$ 6,75		R\$ 7,00						
608	8245	cabo flexível 3x6mm de cobre nú tempera mole classe 5 isolamento HEPR 90º 0,6/1kv Gsette com faixa Iristec cor preta	Metro	300	390	R\$ 9,84		R\$ 9,35		R\$ 9,80						
609	8825	cabo flexível 4mm de cobre nú tempera mole, isolamento PVC 70º 750v cor azul	Metro	300	390	R\$ 1,32				R\$ 1,30						
610	8200	cabo flexível 4mm de cobre nú tempera mole, isolamento PVC 70º 750v cor preta	Metro	1200	1560	R\$ 1,32				R\$ 1,30						
611	8247	cabo flexível 4x1,5mm de cobre nú tempera mole classe 5 isolamento HEPR 90º 0,6/1kv Gsette com faixa Iristec cor preta	Metro	300	390	R\$ 3,67				R\$ 3,60						
612	8248	cabo flexível 4x10,0mm de cobre nú tempera mole classe 5 isolamento HEPR 90º 0,6/1kv Gsette com faixa Iristec cor preta	Metro	300	390	R\$ 20,80		R\$ 19,76		R\$ 20,00						
613	8225	cabo flexível 4x10mm de cobre nú tempera mole classe 5 isolamento HEPR 90º 0,6/1kv Gsette com faixa Iristec cor preta	Metro	300	390	R\$ 20,80		R\$ 19,76		R\$ 20,00						
614	8246	cabo flexível 4x1mm de cobre nú tempera mole classe 5 isolamento 750v cor preta	Metro	300	390	R\$ 2,80				R\$ 2,70						
615	8250	cabo flexível 4x6,0mm de cobre nú tempera mole classe 5 isolamento HEPR 90º 0,6/1kv Gsette com faixa Iristec cor preta	Metro	300	390	R\$ 13,10		R\$ 12,45		R\$ 13,00						
616	8206	cabo flexível 50mm de cobre nú tempera mole classe 5 isolamento HEPR 90º 0,6/1kv Gsette com faixa Iristec cor preta	Metro	300	390	R\$ 22,13		R\$ 21,02		R\$ 22,10						
617	8251	cabo flexível 5x6mm de cobre nú tempera mole classe 5 isolamento HEPR 90º 0,6/1kv cor preta	Metro	300	390	R\$ 19,90										
618	8201	cabo flexível 6mm de cobre nú tempera mole, isolamento PVC 70º 750v cor branca	Metro	1200	1560	R\$ 2,01				R\$ 2,00						
619	8207	cabo flexível 70mm de cobre nú tempera mole classe 5 isolamento HEPR 90º 0,6/1kv Gsette com faixa Iristec cor preta	Metro	600	780	R\$ 30,50		R\$ 28,98		R\$ 30,00						
620	8514	Cabo flexível singelo 22 AWG 0,33mm 300v r/200mt	Metro	105	137	R\$ 0,44				R\$ 0,42						
621	8209	Cabo telefone uso interno CCI 50x1par	Metro	300	390	R\$ 0,25				R\$ 0,24						
622	8211	Cabo telefone uso interno CCI 50x20par	Metro	300	390	R\$ 5,30						R\$ 5,30				R\$ 5,20
623	8210	Cabo telefone uso interno CCI 50x20par	Metro	300	390	R\$ 0,45				R\$ 0,44						
624	8213	Cabo telefone uso interno CCI 50x30par	Metro	300	390	R\$ 7,93				R\$ 7,90						
625	8212	Cabo telefone uso interno CCI 50x3par	Metro	300	390	R\$ 0,73		R\$ 0,64		R\$ 0,70				R\$ 0,73		
626	8215	Cabo telefone uso interno CCI 50x40par	Metro	300	390	R\$ 5,15				R\$ 5,14						

627	8214	Cabo telefone uso interno CCI 50x4parer	Metro	300	390	RS 0,94			RS 0,78	RS 0,93			RS 0,94		
628	8216	Cabo telefone uso interno CCI 50x50parer	Metro	300	390	RS 14,00			RS 13,98	RS 13,97					
629	8258	Caixa 2"x4" em Alumínio Funda	Peça	30	39	RS 5,90		RS 5,61		RS 5,80					
630	8259	Caixa 2"x4" para Dry-Wall	Peça	30	39	RS 2,50		RS 2,38		RS 2,45					
631	8260	Caixa 4"x4" em Alumínio Funda	Peça	30	39	RS 9,05		RS 8,60		RS 9,00					
632	8261	Caixa 4"x4" para Dry-Wall	Peça	40	52	RS 4,10				RS 4,08					
633	8263	Caixa de Ferro 2"x4" marca Arcoir ou similar	Peça	10	20	RS 1,65				RS 1,60					
634	8264	Caixa de Ferro sextavada 4"x4" fundo móvel marca Arcoir ou similar	Peça	10	20	RS 4,55				RS 4,50					
635	8289	Caixa de passagem de Sobrepor 40X40X15	Peça	8	16	RS 37,70									
636	8293	Caixa PVC Sobrepor 2"x4"	Peça	20	26	RS 0,93				RS 0,90					
637	8294	Caixa PVC Sobrepor 4"x4"	Peça	30	39	RS 1,70				RS 1,65					
638	8296	Caixa silenteque 4"x 2" sem embute marca PIAL ou similar	Peça	10	20	RS 14,85				RS 14,80					
639	8295	caixa silenteque 4x2 com 4 furos e 4 embutes pial	Peça	10	20	RS 28,38				RS 28,30					
640	8297	Caixa Sistema X - 75x75x31mm Pial Legrand ou similar	Peça	10	20	RS 1,60									
641	8298	Caixa tipo DN padrão Copel marca Olípe ou similar	Peça	1	3	RS 179,50				RS 178,00					
642	8328	Canaleta Sistema X - 40X30	Peça	15	20	RS 15,40									
643	1808	Chave Dalhander 0-1-2 com 2 velocidades 20 Amperes montada em caixa metálica CA10.A440.600.EC/6X/O	Peça	25	33	RS 222,50								RS 170,00	
644	8442	Chave liga - desliga 3 polos 20ampères CA10.A202.600.EG	Peça	4	8	RS 94,50				RS 90,00		RS 25,66			
645	8443	Chave liga - desliga 3 polos 32ampères CA26.A202.600.E	Peça	4	8	RS 177,50				RS 168,00		RS 42,29			RS 159,75
646	348	Chave monopolar de embutir CS301D-AFB2P1, preta 6A alavanca de Nylon	Peça	45	59	RS 6,75				RS 6,70		RS 3,75			
647	2034	CHAVE REVERSOR MOTOR MONO 30A 5CV C26.A400.600ER	Peça	47	61	RS 167,20				RS 160,00		RS 26,02			RS 150,48
648	8433	Chave transferencia 3 polos posição 1-2 15AMP ca10.A222.600.EG	Peça	2	4	RS 43,50				RS 42,00					
649	8434	Chave transferencia 3 polos posição 1-2 20AMP ca10.A222.600.EG	Peça	2	4	RS 88,00				RS 85,00					
650	8435	Chave transferencia 3 polos posição 1-2 32AMP ca26.A222.600.EG	Peça	2	4	RS 156,50				RS 150,00		RS 58,24			
651	8436	Chave transferencia 3 polos posição 1-2 50AMP ca32.A222.600.EG	Peça	2	4	RS 236,40				RS 235,00		RS 98,02			RS 212,76
652	8437	Chave transferencia 3 polos posição 1-2 63AMP ca42.A222.600.EG	Peça	2	4	RS 240,00				RS 235,00		RS 98,02			
653	8447	Chuveiro 220V 5.400W marca Lorenzetti ou similar	Peça	10	20	RS 37,81		RS 35,92		RS 34,00					
654	8267	Condutete alumínio Silício pintura Epoxi-poliéster cinza tipo "C" 1" sem rosca com tampa wetzel	Peça	10	20	RS 14,15		RS 13,44		RS 13,90					
655	8270	Condutete alumínio Silício pintura Epoxi-poliéster cinza tipo "C" 1/2" sem rosca com tampa wetzel	Peça	10	20	RS 8,23		RS 7,82		RS 8,10					
656	1339	Condutete alumínio Silício pintura Epoxi-poliéster cinza tipo "C" 3/4" sem rosca com tampa wetzel	Peça	10	20	RS 10,55		RS 10,02		RS 10,00					
657	8269	Condutete alumínio Silício pintura Epoxi-poliéster cinza tipo "E" 1" sem rosca com tampa wetzel	Peça	10	20	RS 14,40		RS 13,68		RS 13,80					
658	8268	Condutete alumínio Silício pintura Epoxi-poliéster cinza tipo "E" 1/2" sem rosca com tampa wetzel	Peça	10	20	RS 7,87				RS 7,50					
659	1337	Condutete alumínio Silício pintura Epoxi-poliéster cinza tipo "E" de 3/4 sem rosca com tampa wetzel	Peça	10	20	RS 8,57		RS 8,14		RS 8,50					
660	8272	Condutete alumínio Silício pintura Epoxi-poliéster cinza tipo "LB" 1" sem rosca com tampa wetzel	Peça	10	20	RS 14,50		RS 13,78		RS 13,80					
661	8271	Condutete alumínio Silício pintura Epoxi-poliéster cinza tipo "LB" 1/2" sem rosca com tampa wetzel	Peça	10	20	RS 10,50		RS 9,98		RS 10,00					
662	1338	Condutete alumínio Silício pintura Epoxi-poliéster cinza tipo "LB" 3/4 sem rosca com tampa wetzel	Peça	10	20	RS 10,65		RS 10,12		RS 10,60					
663	8273	Condutete alumínio Silício pintura Epoxi-poliéster cinza tipo "LL" 1" sem rosca com tampa wetzel	Peça	10	20	RS 15,95		RS 15,15		RS 15,70					
664	8274	Condutete alumínio Silício pintura Epoxi-poliéster cinza tipo "LL" 1/2" sem rosca com tampa wetzel	Peça	10	20	RS 8,10		RS 7,70		RS 8,00					
665	8275	Condutete alumínio Silício pintura Epoxi-poliéster cinza tipo "LL" 3/4" sem rosca com tampa wetzel	Peça	10	20	RS 8,60		RS 8,17		RS 8,30					
666	8276	Condutete alumínio Silício pintura Epoxi-poliéster cinza tipo "LR" 1" sem rosca com tampa wetzel	Peça	10	20	RS 14,85		RS 14,11		RS 14,80					
667	8277	Condutete alumínio Silício pintura Epoxi-poliéster cinza tipo "LR" 1/2" sem rosca com tampa wetzel	Peça	10	20	RS 8,73		RS 8,29		RS 8,70					
668	8278	Condutete alumínio Silício pintura Epoxi-poliéster cinza tipo "LR" 3/4" sem rosca com tampa wetzel	Peça	10	20	RS 8,60		RS 8,17		RS 8,30					
669	8279	Condutete alumínio Silício pintura Epoxi-poliéster cinza tipo "T" 1" sem rosca com tampa wetzel	Peça	10	20	RS 14,30		RS 13,59		RS 14,00					
670	8280	Condutete alumínio Silício pintura Epoxi-poliéster cinza tipo "T" 1/2" sem rosca com tampa wetzel	Peça	10	20	RS 8,93		RS 8,48		RS 8,90					
671	8281	Condutete alumínio Silício pintura Epoxi-poliéster cinza tipo "T" 3/4" sem rosca com tampa wetzel	Peça	10	20	RS 8,47		RS 8,05		RS 8,40					
672	8282	Condutete alumínio Silício pintura Epoxi-poliéster cinza tipo "TB" 1" sem rosca com tampa wetzel	Peça	10	20	RS 18,25		RS 17,34		RS 18,00					
673	8283	Condutete alumínio Silício pintura Epoxi-poliéster cinza tipo "TB" 1/2" sem rosca com tampa wetzel	Peça	10	20	RS 13,65				RS 13,50					
674	8284	Condutete alumínio Silício pintura Epoxi-poliéster cinza tipo "TB" 3/4" sem rosca com tampa wetzel	Peça	10	20	RS 13,40		RS 12,73		RS 13,00					
675	8285	Condutete alumínio Silício pintura Epoxi-poliéster cinza tipo "X" 1" sem rosca com tampa wetzel	Peça	10	20	RS 16,35		RS 15,53		RS 16,00					
676	8286	Condutete alumínio Silício pintura Epoxi-poliéster cinza tipo "X" 1/2" sem rosca com tampa wetzel	Peça	10	20	RS 8,50		RS 8,08		RS 8,30					
677	8287	Condutete alumínio Silício pintura Epoxi-poliéster cinza tipo "X" 3/4" sem rosca com tampa wetzel	Peça	10	20	RS 9,07		RS 8,62		RS 9,00					
678	8133	Conector Box Reto 1"	Peça	100	130	RS 3,30		RS 3,14		RS 3,00					
679	8134	Conector Box Reto 3/4"	Peça	100	130	RS 2,90		RS 2,76		RS 2,78					
680	2573	Conjunto aterramento temporário rede secundária tipo isolada c/4 grampos aterramento p/pressão, corpo liga alumínio fundido, c/proteção plástica cor preta em sua empunhadura e cabo cristal extra flexível, 35 mm2. Desenvolvido cfe padrão COPEL	Conjunto	6	12	RS 2.035,50									

681	8551	Contator Tripolar, Modelo 3RT10, V= 220VCA, In= 115A, 2NA, 2NF. Número de manobras= 30.000.000. Uma falha a cada 100 milhões de manobras. Os Contatores da família 3RT10 atendem as normas de segurança NR12 na questão dos contatos espelhos.	Peça	15	20	R\$ 1.041,00		R\$ 988,95		R\$ 760,00						
682	8550	Contator Tripolar, Modelo 3RT10, V= 220VCA, In= 12A, 1NA. Número de manobras= 30.000.000. Uma falha a cada 100 milhões de manobras. Os Contatores da família 3RT10 atendem as normas de segurança NR12 na questão dos contatos espelhos.	Peça	15	20	R\$ 83,20		R\$ 79,04		R\$ 76,00			R\$ 83,20			
683	8563	Contator Tripolar, Modelo 3RT10, V= 220VCA, In= 12A, 1NA. Número de manobras= 30.000.000. Uma falha a cada 100 milhões de manobras. Os Contatores da família 3RT10 atendem as normas de segurança NR12 na questão dos contatos espelhos.	Peça	15	20	R\$ 99,40		R\$ 94,43		R\$ 76,00		R\$ 98,90	R\$ 99,40			
684	8552	Contator Tripolar, Modelo 3RT10, V= 220VCA, In= 16A. Número de manobras= 30.000.000. Uma falha a cada 100 milhões de manobras. Os Contatores da família 3RT10 atendem as normas de segurança NR12 na questão dos contatos espelhos.	Peça	30	39	R\$ 104,58		R\$ 99,35		R\$ 96,00			R\$ 104,50			
685	8564	Contator Tripolar, Modelo 3RT10, V= 220VCA, In= 25A. Número de manobras= 30.000.000. Uma falha a cada 100 milhões de manobras. Os Contatores da família 3RT10 atendem as normas de segurança NR12 na questão dos contatos espelhos.	Peça	60	78	R\$ 127,33		R\$ 120,96		R\$ 115,00			R\$ 127,30			
686	8565	Contator Tripolar, Modelo 3RT10, V= 220VCA, In= 40A. Número de manobras= 30.000.000. Uma falha a cada 100 milhões de manobras. Os Contatores da família 3RT10 atendem as normas de segurança NR12 na questão dos contatos espelhos.	Peça	30	39	R\$ 243,20		R\$ 231,04		R\$ 230,00			R\$ 243,10			
687	8567	Contator Tripolar, Modelo 3RT10, V= 220VCA, In= 50A. Número de manobras= 30.000.000. Uma falha a cada 100 milhões de manobras. Os Contatores da família 3RT10 atendem as normas de segurança NR12 na questão dos contatos espelhos.	Peça	15	20	R\$ 324,70		R\$ 308,47		R\$ 300,00			R\$ 324,50			
688	8568	Contator Tripolar, Modelo 3RT10, V= 220VCA, In= 63A. Número de manobras= 30.000.000. Uma falha a cada 100 milhões de manobras. Os Contatores da família 3RT10 atendem as normas de segurança NR12 na questão dos contatos espelhos.	Peça	15	20	R\$ 455,40		R\$ 432,63		R\$ 440,00			R\$ 445,40			
689	8560	Contator Tripolar, Modelo 3RT10, V= 220VCA, In= 6A, 1NA. Número de manobras= 30.000.000. Uma falha a cada 100 milhões de manobras. Os Contatores da família 3RT10 atendem as normas de segurança NR12 na questão dos contatos espelhos.	Peça	15	20	R\$ 56,20		R\$ 53,39		R\$ 48,00		R\$ 50,92	R\$ 56,20		R\$ 55,00	
690	8569	Contator Tripolar, Modelo 3RT10, V= 220VCA, In= 75A. Número de manobras= 30.000.000. Uma falha a cada 100 milhões de manobras. Os Contatores da família 3RT10 atendem as normas de segurança NR12 na questão dos contatos espelhos.	Peça	15	20	R\$ 628,60				R\$ 610,00			R\$ 628,50			
691	8561	Contator Tripolar, Modelo 3RT10, V= 220VCA, In= 9A, 1NA. Número de manobras= 30.000.000. Uma falha a cada 100 milhões de manobras. Os Contatores da família 3RT10 atendem as normas de segurança NR12 na questão dos contatos espelhos.	Peça	30	39	R\$ 78,85		R\$ 74,91		R\$ 70,00			R\$ 78,70			
692	8554	Contator Tripolar, Modelo 3RT10, V= 220VCA, In=22A. Número de manobras= 30.000.000. Uma falha a cada 100 milhões de manobras. Os Contatores da família 3RT10 atendem as normas de segurança NR12 na questão dos contatos espelhos.	Peça	15	20	R\$ 78,00				R\$ 70,00			R\$ 78,00			
693	8555	Contator Tripolar, Modelo 3RT10, V= 24Vcc, In= 9A, 1NA. Número de manobras= 30.000.000. Uma falha a cada 100 milhões de manobras. Os Contatores da família 3RT10 atendem as normas de segurança NR12 na questão dos contatos espelhos.	Peça	15	20	R\$ 76,50				R\$ 70,00			R\$ 76,40			
694	8238	Cordão paralelo 2x4mm 300V branco	Metro	200	260	R\$ 3,20		R\$ 3,04		R\$ 3,00						
695	8604	Curva PVC 90° de ½" marca Intertubos ou similar	Peça	10	20	R\$ 0,59		R\$ 0,56		R\$ 0,55						
696	8605	Curva PVC 90° de ¾" marca Intertubos ou similar	Peça	10	20	R\$ 0,85		R\$ 0,81		R\$ 0,80						
697	8606	Curva PVC 90° de 1.1/2" marca Intertubos ou similar	Peça	10	20	R\$ 2,25		R\$ 2,14		R\$ 2,20						
698	8607	Curva PVC 90° de 1.1/4" marca Intertubos ou similar	Peça	10	20	R\$ 2,80		R\$ 2,66		R\$ 2,70						
699	8608	Curva PVC 90° de 1" marca Intertubos ou similar	Peça	10	20	R\$ 1,80		R\$ 1,71		R\$ 1,70						
700	8609	Curva PVC 90° de 2" marca Intertubos ou similar	Peça	10	20	R\$ 3,90		R\$ 3,71		R\$ 3,80						
701	8653	Disjuntor motor tripolar 9 a 12A para motor trifásico potencia AC-2/ AC-3 4cv /3Kw 220V tamanho S00 Classe 10 3RV1011 conform Norma IEC 60947	Peça	15	20	R\$ 190,47		R\$ 180,95		R\$ 150,00		R\$ 74,12				
702	8644	DISJUNTOR PADRÃO NEMA 1X20AMP	Peça	15	20	R\$ 7,81				R\$ 7,00			R\$ 7,81			
703	8646	DISJUNTOR PADRÃO NEMA 1X30AMP	Peça	15	20	R\$ 7,13				R\$ 7,13						
704	8647	DISJUNTOR PADRÃO NEMA 1X50AMP	Peça	15	20	R\$ 9,89				R\$ 9,75						
705	8640	DISJUNTOR PADRÃO NEMA 2X30AMP	Peça	15	20	R\$ 37,75				R\$ 35,00						
706	8641	DISJUNTOR PADRÃO NEMA 2X50AMP	Peça	15	20	R\$ 39,65				R\$ 35,00						
707	8687	DISJUNTOR PADRÃO NEMA 3X15AMP	Peça	15	20	R\$ 58,90				R\$ 55,00				R\$ 58,44	R\$ 53,01	
708	8632	DISJUNTOR PADRÃO NEMA 3X30AMP	Peça	16	21	R\$ 66,68				R\$ 58,00				R\$ 57,39	R\$ 50,01	
709	8685	DISJUNTOR PADRÃO NEMA 3X50AMP	Peça	35	46	R\$ 68,86				R\$ 60,00				R\$ 61,46	R\$ 61,97	
710	8686	DISJUNTOR PADRÃO NEMA 3X60AMP	Peça	15	20	R\$ 95,97				R\$ 83,00				R\$ 83,99	R\$ 86,37	
711	8707	Eletroduto Corrugado 1" Marca Tigre Ou Similar	Metro	100	130	R\$ 2,30		R\$ 2,19		R\$ 2,00						
712	8708	Eletroduto Corrugado 3/4 Marca Tigre Ou Similar	Metro	100	130	R\$ 1,21				R\$ 1,18						
713	8709	Eletroduto de PVC de 1.1/2" marca Intertubos ou similar	Metro	100	130	R\$ 9,75		R\$ 6,37		R\$ 6,80						
714	8710	Eletroduto de PVC de 1.1/4" marca Intertubos ou similar	Metro	100	130	R\$ 8,40		R\$ 7,98		R\$ 6,90						
715	8711	Eletroduto de PVC de 1" marca Intertubos ou similar	Metro	100	130	R\$ 5,85		R\$ 5,56		R\$ 4,00						
716	8712	Eletroduto de PVC de 2" marca Intertubos ou similar	Metro	100	130	R\$ 12,80		R\$ 12,16		R\$ 8,90						

717	3126	Eletrodoito ferro zincado médio 1.1/2"x 3mts parede 0,90mm conforme NBR 13057	Barra	3	6	R\$ 40,43						R\$ 37,00					
718	8759	Espelho 2x4 Para Uma Tomada Elétrica	Peça	30	39	R\$ 3,18						R\$ 2,70					
719	8762	Espelho Laço Tomada Elétrica 2X4	Peça	30	39	R\$ 14,40						R\$ 14,00					
720	8764	Espelho PVC 4x4 Branco 2 Posição RJ45 Femea	Peça	40	52	R\$ 11,90						R\$ 10,60					
721	9186	Espelho PVC 4x4 Branco 4 Posição RJ45 Femea	Peça	40	52	R\$ 9,90						R\$ 9,00					
722	9189	Espelho PVC 4x4 Branco 6 Posição RJ45 Femea	Peça	40	52	R\$ 11,40						R\$ 11,30					
723	3402	Extensão 10 metros com cabo 2x2,5mm 750v uma ponta plug macho 2p+T 20ampere na outra plug femea 2p+T 20ampere	Peça	2	4	R\$ 29,25						R\$ 28,00					
724	8846	FITA ISOLANTE 33+ OU P44 C/20MTS	Rolo	15	20	R\$ 12,93		R\$ 12,28				R\$ 11,00					
725	3714	Fonte de alimentação Industrial 5ampere entrada 110/220v saída 24v fixação trilho dim	Peça	8	16	R\$ 184,20						R\$ 170,00		R\$ 154,10			
726	8858	Fonte de alimentação regulável com entrada monofásica AC 120/240V e saída DC 24V/5A; Ajuste com comutador no aparelho; Estabilidade de sobre tensão em 2,3 x Ue nominal, 1,3 ms; Valor nominal da frequência de rede 50/60 Hz; Gama de frequência de rede de 47...63 Hz; Pl. máx. 0,8 A².s; Fusível de entrada montado T 3,15 A/250 V (não acessível); Tolerância total, estático ± 3 %; Regulação de rede estática, aprox. 0,1%; Regulação de carga estática, aprox. 0,5 %; Ondulação residual pícopico.máx. 150 mV; Ondulação residual pico-pico, tipo. 50 mV; Ajuste da tensão de saída através do potenciômetro; Indicação de operação através de LED verde para 24V; Eficiência em Ua nominal, la nominal, aprox. 86 %; Potência dissipada em Ua nominal, la nominal, aprox. 17W - Suporte técnico em produto;	Peça	10	20	R\$ 260,00						R\$ 248,00		R\$ 194,30			
727	8891	Fusível DZ retardado de 30A marca Eletromec ou similar	Peça	40	52	R\$ 2,00						R\$ 1,58				R\$ 1,70	
728	8892	Fusível DZ retardado de 35A marca Eletromec ou similar	Peça	40	52	R\$ 2,67						R\$ 1,58				R\$ 2,31	
729	8893	Fusível DZ retardado de 4A marca Eletromec ou similar	Peça	40	52	R\$ 2,00						R\$ 1,58		R\$ 0,71		R\$ 1,70	
730	8894	Fusível DZ retardado de 50A marca Eletromec ou similar	Peça	40	52	R\$ 2,23						R\$ 1,60		R\$ 0,77		R\$ 2,23	
731	8527	Grampo para haste de aterramento de 1/2 a 5/8	Peça	5	10	R\$ 3,28						R\$ 3,25					
732	8962	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA S/PLACA	Peça	30	39	R\$ 7,00						R\$ 5,00		R\$ 4,15			
733	8963	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES S/PLACA	Peça	30	39	R\$ 5,46						R\$ 2,95		R\$ 3,41			
734	8940	Interruptor 1 TP + 1tomada 10A C/PLACA marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 11,10		R\$ 10,55		R\$ 6,96		R\$ 8,90		R\$ 7,10			
735	8941	Interruptor 1 TP 4" x 2" C/PLACA marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 6,68				R\$ 4,22		R\$ 5,00		R\$ 4,15			
736	8942	Interruptor 1 TS + 1 tomada 4" x 2" C/PLACA marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 9,93		R\$ 9,43		R\$ 5,34		R\$ 8,00		R\$ 4,15			
737	8943	Interruptor 1 TS + 1 TP 4" x 2" C/PLACA marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 6,50				R\$ 6,43		R\$ 6,40					
738	8944	Interruptor 1 TS + 2 TP 4" x 2" C/PLACA marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 12,20				R\$ 10,19		R\$ 10,50		R\$ 10,05			
739	8945	Interruptor 1 TS 4" x 2" C/PLACA marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 5,52				R\$ 3,04		R\$ 4,00		R\$ 3,41			
740	8964	INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES S/PLACA	Peça	30	39	R\$ 7,50						R\$ 6,00		R\$ 5,36			
741	8946	Interruptor 2 TP 4" x 2" C/PLACA marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 11,00		R\$ 10,45		R\$ 7,57		R\$ 11,00		R\$ 7,50			
742	8947	Interruptor 2 TS + 1 tomada 4" X 2"C/PLACA marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 13,80				R\$ 8,26		R\$ 8,50		R\$ 6,03			
743	8948	Interruptor 2 TS + 1 TP 4"X 2" C/PLACA marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 13,80		R\$ 13,11		R\$ 8,35		R\$ 10,50		R\$ 8,24			
744	8949	Interruptor 2 TS + 2 TP 4" X 4" C/PLACA marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 17,80						R\$ 15,00		R\$ 16,08			
745	8950	Interruptor 2 TS 4" x 2" C/PLACA marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 9,60		R\$ 9,12		R\$ 5,42		R\$ 6,60		R\$ 5,29			
746	8951	Interruptor 3 TS 4" x 2" C/PLACA marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 9,85		R\$ 9,36		R\$ 8,21		R\$ 8,00		R\$ 4,15			
747	8952	Interruptor 4 TS 4" x 2" C/PLACA marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 11,85						R\$ 11,80					
748	8954	Interruptor 6 TS C/PLACA marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 16,75						R\$ 16,70					
749	8956	Interruptor de embutir de 1TS C/PLACA marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 5,50				R\$ 3,04		R\$ 4,00		R\$ 3,41			
750	8957	Interruptor de embutir de 1TS+1TU C/PLACA marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 9,78						R\$ 8,00		R\$ 7,03			
751	8958	Interruptor de embutir de 2TP C/PLACA marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 9,50				R\$ 7,57		R\$ 7,00		R\$ 7,50			
752	8959	Interruptor de embutir de 2TS C/PLACA marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 8,40				R\$ 5,42		R\$ 6,00		R\$ 5,29			
753	8960	Interruptor de embutir de 3TP C/PLACA MARCA Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 7,88						R\$ 7,85					
754	8961	Interruptor de embutir de 3TS C/PLACAmarca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 6,38						R\$ 6,10					
755	8230	Kit acessórios para mangueira luminosa LED 2 fios 1 cabo de força, 1 conector, 1 tampa de isolamento e 10 clips de fixação ML4000 empalux	Peça	700	910	R\$ 38,35						R\$ 38,30	R\$ 13,05	R\$ 24,12			
756	4580	Lâmpada de cátodo ôco de mercúrio (Hg), 2 pinos compatível com equipamento Espectrômetro de Absorção Atômica, marca VARIAN-Spectra A200 ou 240, unidade CATODO OCO, Monoelemento - 2pinos - HG	Peça	1	3	R\$ 1.108,50											
757	4582	Lâmpada de selênio de alta intensidade Ultra A Lamp compatível com equipamento Espectrômetro de Absorção Atômica AA 240, Part Number 5610108300, marca Agilent. Selenium (SE) High intensity ULTRAA coded single element hollow cathode Lamp	Peça	1	3	R\$ 1.841,50											
758	8805	Lâmpada filamento reforçado 100W 127V (MASTRO DA BANDEIRA)	Peça	20	26	R\$ 6,27		R\$ 4,99				R\$ 6,20					
759	9040	Lâmpada fluorescente 15w luz do dia comprimento 450 mm	Peça	10	20	R\$ 11,33	R\$ 8,15	R\$ 3,35	R\$ 10,76			R\$ 10,00					
760	9041	Lâmpada fluorescente compacta - PL 13W - Bipino De Encaixe Cor Branca, vida útil mínima de 8.000 horas que apresente selo Procel - marca Philips, Empalux ou similar	Peça	300	390	R\$ 10,41	R\$ 4,05	R\$ 6,65	R\$ 9,89			R\$ 10,00					
761	9042	Lâmpada fluorescente Tubular T10 40W branca	Peça	50	65	R\$ 4,25	R\$ 4,00	R\$ 3,45	R\$ 4,04			R\$ 3,80					
762	9043	Lâmpada fluorescente Tubular TLD 32W / 840 branca	Peça	50	65	R\$ 4,70		R\$ 3,65				R\$ 4,47					
763	4611	Lampada LED PAR 20 1W 18 LEDS TEMP. COR 6400K IRC MENOR QUE 8 ÂNGULO 38° DL20142	Peça	25	33	R\$ 17,76			R\$ 16,87			R\$ 16,00					

764	9046	Lâmpada PL fluorescente compacta 26W – Bipino De Encaixe Cor Branca, vida útil mínima de 8.000 horas com selo Procel - marca Philips, Empalux ou similar	Peça	150	195	R\$ 7,15	R\$ 5,50	R\$ 3,99	R\$ 6,79		R\$ 7,00						
765	9047	Lâmpada PL fluorescente compacta 9W – Bipino De Encaixe Cor Branca, vida útil mínima de 6.000 horas - marca Philips, Empalux ou similar	Peça	150	195	R\$ 4,35	R\$ 3,10	R\$ 3,35	R\$ 4,13		R\$ 4,20						
766	9048	Lâmpada Tipo Vela Lisa 40W 127V Bocal E14 marca Philips, Empalux ou similar	Peça	40	52	R\$ 2,65	R\$ 2,00		R\$ 2,52		R\$ 2,55						
767	9050	Lâmpada vapor de sódio 70w tubular E27 fluxo luminoso 6600 lm vida útil de 28.000 hrs selo procel	Peça	40	52	R\$ 15,10	R\$ 14,80	R\$ 11,25	R\$ 14,35								
768	9052	Lâmpada vapor metálico 150W, 220V, tubular clara, base G12, vida útil de 15.000 hrs temperatura de cor 4000K	Peça	20	26	R\$ 38,38	R\$ 38,37	R\$ 29,95	R\$ 36,46								
769	9051	Lâmpada vapor metálico 150W, 220V, tubular clara, base RX7S, vida útil de 15.000 hrs temperatura de cor 5000K	Peça	40	52	R\$ 47,85	R\$ 22,00	R\$ 19,95	R\$ 45,46								
770	9053	Lâmpada Vapor Metálico 250W, 220V, tubular base E40, vida útil mínima de 15.000 horas, temperatura de cor 5000k	Peça	10	20	R\$ 33,50	R\$ 28,00	R\$ 22,50	R\$ 31,83								
771	9054	Lâmpada Vapor Metálico 70W, OVOIDE 220V, base E27, vida útil mínima de 15.000 horas Temperatura de cor 5000k	Peça	20	26	R\$ 31,45	R\$ 26,00	R\$ 23,35	R\$ 29,88		R\$ 30,00						
772	9049	Lâmpada Vpor de sódio 250w tubular E40 fluxo luminoso 31200 lm vida útil 28.000hrs com selo procel	Peça	20	26	R\$ 23,90	R\$ 23,00	R\$ 13,55			R\$ 23,00						
773	9078	Luva de PVC de ½" marca Intertubos ou similar	Peça	20	26	R\$ 0,25			R\$ 0,24		R\$ 0,23						
774	9079	Luva de PVC de ¾" marca Intertubos ou similar	Peça	20	26	R\$ 0,58			R\$ 0,55		R\$ 0,55						
775	9080	Luva de PVC de 1.1/2" marca Intertubos ou similar	Peça	20	26	R\$ 0,88			R\$ 0,84		R\$ 0,85						
776	9081	Luva de PVC de 1.1/4" marca Intertubos ou similar	Peça	20	26	R\$ 0,60			R\$ 0,57		R\$ 0,58						
777	9082	Luva de PVC de 1" marca Intertubos ou similar	Peça	20	26	R\$ 0,43			R\$ 0,41		R\$ 0,40						
778	9083	Luva de PVC de 2" marca Intertubos ou similar	Peça	20	26	R\$ 1,18					R\$ 1,15						
779	4914	Luxímetro - Display LCD 3 ½ dígitos com leitura máxima de 1999, indicação x10 e x100 Sobrefaixa: O dígito "1" é mostrado para as faixas 2000, 20000, OVER é mostrado na faixa 100000 indicação de Bateria Fraca: O símbolo de bateria é mostrado no lado esquerdo do display quando a tensão da bateria cair abaixo do nível de operação Calibrado com o padrão de lâmpada incandescente 2856K Função Data Hold: "H" é mostrado Taxa de Medida: 0.2 vezes por segundo (nominal) Sensor: Foto diodo de silício Resposta Espectral: Fotópica CIE (Padrão internacional para a resposta a cor da média dos olhos humanos) Correção do Valor pela Regra do Coseno Coeficiente de Temperatura: ±0.1% / °C Ambiente de Operação: -10°C a 40°C (32°F a 104°F) com umidade relativa < 70% Ambiente de Armazenamento: -10°C a 50°C (14°F a 140°F) com umidade relativa < 80% (bateria removida) Alimentação: Uma bateria padrão de 9V (NEDA 1604, IEC 6F22) Duração da Bateria: Aprox. 200 horas Dimensões: Instrumento: 230(A) x 72(L) x 30(P)mm; Sensor: 106(A) x 57(L) x 26(P)mm; Comprimento do Cabo: Aprox. 1,5 m Peso: 190g (incluindo bateria)	Peça	5	10	R\$ 315,45						R\$ 250,00					R\$ 283,91
780	9119	MANGUEIRA LUMINOSA DECORATIVA AMARELA LED - 220V - C/CORTE A CADAS 2 METROS VIDA MEDIANA 20.000HRAS ROLO COM 50 METROS MARCA EMPALUX	Metro	8	10	R\$ 335,00	R\$ 334,90		R\$ 318,25			R\$ 241,20					R\$ 301,50
781	9126	MANGUEIRA LUMINOSA DECORATIVA AZUL LED - 220V - C/CORTE A CADAS 2 METROS VIDA MEDIANA 20.000HRAS ROLO COM 50 METROS MARCA EMPALUX	Rolo	8	10	R\$ 335,00	R\$ 334,90		R\$ 318,25			R\$ 241,20					R\$ 301,50
782	9197	MANGUEIRA LUMINOSA DECORATIVA BRANCA LED - 220V - C/CORTE A CADAS 2 METROS VIDA MEDIANA 20.000HRAS ROLO COM 50 METROS MARCA EMPALUX	Metro	8	10	R\$ 335,00	R\$ 334,90		R\$ 318,25			R\$ 241,20					R\$ 301,50
783	9120	MANGUEIRA LUMINOSA DECORATIVA VERDE LED - 220V - C/CORTE A CADAS 2 METROS VIDA MEDIANA 20.000HRAS ROLO COM 50 METROS MARCA EMPALUX	Metro	10	13	R\$ 335,00	R\$ 334,90		R\$ 318,25			R\$ 241,20					R\$ 301,50
784	6869	MARCADOR TIPO ANILHA COLORIDO 0-9 PARA ENCAIXE EM CABOS JÁ INSTALADOS 0,5 A 1,5MM TIPO W1 WIC HELLERMANN CARTELA COM 20 NUMEROS DE CADA.	Pacote	5	10	R\$ 29,80											
785	9135	Matiz junta tipo cotovelo 90° marca Enerbras ou similar	Peça	20	26	R\$ 0,92					R\$ 0,92						
786	8654	Mini disjuntor Siemens, modelo 5SP4, In=10A, V=220VCA (Icu= 20kA), 60Vcc(mono), 125Vcc(bi), tripolar, com grau de proteção Classe 1 (INMETRO), fabricado em conformidade com as Normas: NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2 Curva C	Peça	20	26	R\$ 628,35			R\$ 596,60		R\$ 600,00						
787	8648	Mini disjuntor Siemens, modelo 5SX1, In=10A, V=220VCA (Icu= 5kA), 60Vcc(mono), 125Vcc(bi), monopolar, com grau de proteção Classe 1 (INMETRO), fabricado em conformidade com as Normas: NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2 Curva C	Peça	45	59	R\$ 7,45			R\$ 7,08		R\$ 7,00		R\$ 3,85				
788	8657	Mini disjuntor Siemens, modelo 5SX1, In=10A, V=220VCA (Icu= 5kA), 60Vcc(mono), 125Vcc(bi), tripolar, com grau de proteção Classe 1 (INMETRO), fabricado em conformidade com as Normas: NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2 Curva C	Peça	15	20	R\$ 51,76			R\$ 49,17		R\$ 45,00		R\$ 3,85				
789	8655	Mini disjuntor Siemens, modelo 5SX1, In=10A, V=220VCA (Icu= 5kA), 60Vcc(mono), 125Vcc(bi), bipolar, com grau de proteção Classe 1 (INMETRO), fabricado em conformidade com as Normas: NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2 Curva C	Peça	15	20	R\$ 42,76			R\$ 40,62		R\$ 38,00		R\$ 12,67				
790	8658	Mini disjuntor Siemens, modelo 5SX1, In=16A, V=220VCA (Icu= 5kA), 60Vcc(mono), 125Vcc(bi), bipolar, com grau de proteção Classe 1 (INMETRO), fabricado em conformidade com as Normas: NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2 Curva C	Peça	15	20	R\$ 36,22			R\$ 34,41		R\$ 31,00		R\$ 12,67				
791	8659	Mini disjuntor Siemens, modelo 5SX1, In=16A, V=220VCA (Icu= 5kA), 60Vcc(mono), 125Vcc(bi), Monopolar, com grau de proteção Classe 1 (INMETRO), fabricado em conformidade com as Normas: NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2 curva C	Peça	15	20	R\$ 7,45			R\$ 7,08		R\$ 7,30		R\$ 3,85				

792	8660	Mini disjuntor Siemens, modelo 5SX1, In=16A, V=220VCA (Icu= 5kA), 60Vcc(mono), 125Vcc(b), tripolar, com grau de proteção Classe 1 (INMETRO), fabricado em conformidade com as Normas: NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2 Curva C	Peça	15	20	R\$ 52,76		R\$ 50,12		R\$ 48,00		R\$ 18,89			
793	8661	Mini disjuntor Siemens, modelo 5SX1, In=20A, V=220VCA (Icu= 5kA), 60Vcc(mono), 125Vcc(b), Bipolar, com grau de proteção Classe 1 (INMETRO), fabricado em conformidade com as Normas: NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2 Curva C	Peça	15	20	R\$ 37,65		R\$ 35,77		R\$ 34,00		R\$ 12,67			
794	8662	Mini disjuntor Siemens, modelo 5SX1, In=20A, V=220VCA (Icu= 5kA), 60Vcc(mono), 125Vcc(b), Monopolar, com grau de proteção Classe 1 (INMETRO), fabricado em conformidade com as Normas: NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2 Curva C	Peça	15	20	R\$ 7,61		R\$ 7,23		R\$ 7,40		R\$ 3,85			
795	8663	Mini disjuntor Siemens, modelo 5SX1, In=20A, V=220VCA (Icu= 5kA), 60Vcc(mono), 125Vcc(b), tripolar, com grau de proteção Classe 1 (INMETRO), fabricado em conformidade com as Normas: NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2 Curva C	Peça	15	20	R\$ 52,76		R\$ 50,12		R\$ 45,00		R\$ 18,89			
796	8667	Mini disjuntor Siemens, modelo 5SX1, In=25A, V=220VCA (Icu= 5kA), 60Vcc(mono), 125Vcc(b), Bipolar, com grau de proteção Classe 1 (INMETRO), fabricado em conformidade com as Normas: NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2 Curva C	Peça	45	59	R\$ 34,82		R\$ 33,08		R\$ 30,00		R\$ 12,67			
797	8684	Mini disjuntor Siemens, modelo 5SX1, In=25A, V=220VCA (Icu= 5kA), 60Vcc(mono), 125Vcc(b), Monopolar, com grau de proteção Classe 1 (INMETRO), fabricado em conformidade com as Normas: NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2 Curva C	Peça	18	23	R\$ 7,45				R\$ 7,20		R\$ 3,85			
798	8666	Mini disjuntor Siemens, modelo 5SX1, In=25A, V=220VCA (Icu= 5kA), 60Vcc(mono), 125Vcc(b), tripolar, com grau de proteção Classe 1 (INMETRO), fabricado em conformidade com as Normas: NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2 Curva C	Peça	30	39	R\$ 52,76		R\$ 50,12		R\$ 41,00		R\$ 18,89			
799	8669	Mini disjuntor Siemens, modelo 5SX1, In=32A, Tensão de isolamento nominal 250/440Vca, 60Vcc(mono), 125Vcc(b), Icu= 3kA, Monopolar, com grau de proteção Classe 1 (INMETRO), fabricado em conformidade com as Normas: NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2 Curva C	Peça	15	20	R\$ 7,45		R\$ 7,08		R\$ 7,20		R\$ 3,85			
800	8671	Mini disjuntor Siemens, modelo 5SX1, In=32A, V=220VCA (Icu= 5kA), 60Vcc(mono), 125Vcc(b), Bipolar, com grau de proteção Classe 1 (INMETRO), fabricado em conformidade com as Normas: NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2 Curva C	Peça	15	20	R\$ 39,65		R\$ 37,67		R\$ 36,00		R\$ 12,67			
801	8672	Mini disjuntor Siemens, modelo 5SX1, In=32A, V=220VCA (Icu= 5kA), 60Vcc(mono), 125Vcc(b), Monopolar, com grau de proteção Classe 1 (INMETRO), fabricado em conformidade com as Normas: NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2 Curva C	Peça	15	20	R\$ 7,45		R\$ 7,08		R\$ 7,30		R\$ 3,85			
802	8670	Mini disjuntor Siemens, modelo 5SX1, In=32A, V=220VCA (Icu= 5kA), 60Vcc(mono), 125Vcc(b), tripolar, com grau de proteção Classe 1 (INMETRO), fabricado em conformidade com as Normas: NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2 Curva C	Peça	15	20	R\$ 52,76		R\$ 50,12		R\$ 47,00		R\$ 18,89			
803	8675	Mini disjuntor Siemens, modelo 5SX1, In=4xF2100A, V=220VCA (Icu= 5kA), 60Vcc(mono), 125Vcc(b), Tripolar, com grau de proteção Classe 1 (INMETRO), fabricado em conformidade com as Normas: NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2 Curva C	Peça	15	20	R\$ 62,87				R\$ 54,00					
804	8674	Mini disjuntor Siemens, modelo 5SX1, In=40A, V=220VCA (Icu= 5kA), 60Vcc(mono), 125Vcc(b), Monopolar, com grau de proteção Classe 1 (INMETRO), fabricado em conformidade com as Normas: NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2 Curva C	Peça	15	20	R\$ 8,75		R\$ 8,31		R\$ 7,30		R\$ 4,15			
805	8682	Mini disjuntor Siemens, modelo 5SX1, In=50A, V=220VCA (Icu= 5kA), 60Vcc(mono), 125Vcc(b), Tripolar, com grau de proteção Classe 1 (INMETRO), fabricado em conformidade com as Normas: NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2 Curva C	Peça	30	39	R\$ 54,74		R\$ 52,00		R\$ 47,00		R\$ 23,53			
806	8678	Mini disjuntor Siemens, modelo 5SX1, In=50A, V=220VCA (Icu= 5kA), 60Vcc(mono), 125Vcc(b), Bipolar, com grau de proteção Classe 1 (INMETRO), fabricado em conformidade com as Normas: NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2 Curva C	Peça	15	20	R\$ 48,91		R\$ 46,46		R\$ 43,00		R\$ 13,81			
807	8683	Mini disjuntor Siemens, modelo 5SX1, In=63A, V=220VCA (Icu= 5kA), 60Vcc(mono), 125Vcc(b), Tripolar, com grau de proteção Classe 1 (INMETRO), fabricado em conformidade com as Normas: NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2 Curva C	Peça	30	39	R\$ 87,73		R\$ 83,34		R\$ 73,00		R\$ 23,53			
808	9260	Parafuso 10 mm autobrocante (capetinha)	Peça	1	3	R\$ 3,74				R\$ 1,30					
809	9261	Parafuso 25 mm autobrocante para Drywall	cento	1	3	R\$ 9,00				R\$ 8,50					
810	9262	Parafuso 4,2x32 S-6 marca Wonder ou similar	Peça	300	390	R\$ 3,57						R\$ 2,20			
811	9263	Parafuso 4,8x38 S-8 marca Wonder ou similar	Peça	300	390	R\$ 5,12						R\$ 3,10			
812	9264	Parafuso 5/16 com 11cm para telha (completo + vedação	Peça	800	1040	R\$ 0,80				R\$ 0,70					
813	9267	Parafuso Autoatarraxante Cabeça De Panela 3/16 X 1 1/4	Peça	300	390	R\$ 15,13				R\$ 13,00			R\$ 9,40		
814	9268	Parafuso Autoatarraxante Cabeça De Panela 3/16 X 2"	Peça	300	390	R\$ 20,19				R\$ 17,00			R\$ 11,00		
815	9273	Parafuso Autoatarraxante 1/4X1/2	Peça	300	390	R\$ 10,23				R\$ 9,80			R\$ 5,50		
816	5564	Parafuso de ajuste para fusível tipo D de 6A	Peça	17	22	R\$ 2,51				R\$ 2,50					
817	5565	Parafuso de ajuste para fusível tipo D 10A	Peça	11	14	R\$ 2,51				R\$ 2,50					
818	5566	Parafuso de ajuste para fusível tipo D 16A	Peça	7	14	R\$ 2,51				R\$ 2,50					
819	5567	Parafuso de ajuste para fusível tipo D 20A	Peça	7	14	R\$ 2,51				R\$ 2,50					
820	5568	Parafuso de ajuste para fusível tipo D 25A	Peça	26	34	R\$ 2,51				R\$ 2,50					
821	9276	Parafuso Drywall Cabeça Corneta Ponta Agulha 3,5X25Mm	Peça	300	390	R\$ 3,60		R\$ 3,42		R\$ 2,00			R\$ 2,20		
822	9277	Parafuso Drywall Cabeça Flangeada Ponta Agulha 4,2X25Mm	Peça	300	390	R\$ 7,71		R\$ 7,32		R\$ 2,50			R\$ 3,10		
823	9282	Parafuso sextavado 1/2" x 55 marca Wonder ou similar	Peça	300	390	R\$ 7,84				R\$ 3,00			R\$ 3,90		
824	9283	Parafuso T 25mm - caixa com 1000 unidades - p/ drywall	Caixa	15	20	R\$ 121,00			R\$ 60,80	R\$ 70,00			R\$ 88,00		
825	9284	Parafuso T 35mm - caixa com 1000 unidades - p/ drywall	Caixa	15	20	R\$ 150,00			R\$ 89,60	R\$ 150,00			R\$ 99,00		
826	9371	PLUG 3 SAIDAS TIPO "T" NOVO PADRÃO BRASILEIRO	Peça	60	78	R\$ 5,45				R\$ 5,00			R\$ 4,22		
827	5966	Plug Fêmea 2P+T 10 amperes	Peça	30	39	R\$ 4,00		R\$ 2,58		R\$ 2,60			R\$ 4,00		
828	5965	Plug macho 2P+T 10amperes	Peça	171	222	R\$ 4,95		R\$ 2,43		R\$ 2,60			R\$ 1,47	R\$ 4,50	
829	5964	Plug macho 2P+T 10amperes	Peça	50	65	R\$ 3,32		R\$ 2,43		R\$ 3,00			R\$ 1,47		
830	6237	PT-100 MARCA:SENSYN MODELO: TIM -105 ou MARCAS EQUIVALENTES - tipo I	Peça	15	20	R\$ 415,00				R\$ 410,00				R\$ 373,50	

831	6251	Quadro de comando Metalico Pintura Epoxi 600x400x200mm com placa de montagem com fecho Fenda	Peça	10	20	R\$ 242,78			R\$ 230,64		R\$ 239,00					
832	6289	Reator eletronic bivolt 1x40 Watts	Peça	20	26	R\$ 19,98	R\$ 14,71	R\$ 8,95	R\$ 18,98		R\$ 15,00					
833	9458	Reator vapor de sódio 70W , 220V, alto fator de potência, uso interno, com ignitor e capacitor, com selo Procel /Inmetro	Peça	10	20	R\$ 44,65		R\$ 24,55	R\$ 42,42		R\$ 44,60					
834	7541	Terminal elétrico de encaixe fêmea para fios de 0,75 mm de diâmetro à 2,5 mm de diâmetro sem trava, com comprimento de 6,3 mm. Pacote com 100 unidades.	Pacote	20	26	R\$ 22,50			R\$ 21,38		R\$ 21,00		R\$ 14,84			
835	7542	Terminal elétrico de encaixe macho para fios de 0,75 mm de diâmetro à 2,5 mm de diâmetro sem trava, com comprimento de 6,3 mm. Pacote com 100 unidades	Pacote	10	20	R\$ 30,50			R\$ 28,98		R\$ 29,00		R\$ 15,32			